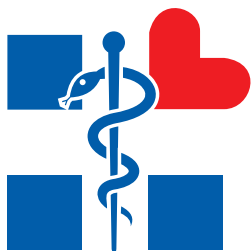




Επιδημιολογική Επιτήρηση
της HIV/AIDS λοίμωξης στην Ελλάδα
Δηλωθέντα Στοιχεία έως 31.12.2011

HIV/AIDS Surveillance in Greece
Data reported through 31.12.2011





ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΥΗΣ
MINISTRY OF HEALTH & SOCIAL SOLIDARITY



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
HELLENIC CENTER FOR DISEASE CONTROL & PREVENTION (H.C.D.C.P.)

Πρόλογος

Η επιδημιολογική επιτήρηση των λοιμωδών νοσημάτων συνιστά τον ακρογωνιαίο λίθο των προσπαθειών των υγειονομικών αρχών για την παρακολούθηση της διαχρονικής εξέλιξης των λοιμωδών νοσημάτων και την έγκαιρη ανίχνευση των επιδημικών εκρήξεων. Στο πλαίσιο αυτό, εντάσσεται και η καταγραφή των περιστατικών HIV/AIDS, ενός σημαντικού προβλήματος δημόσιας υγείας τόσο στην Ελλάδα όσο και στον υπόλοιπο κόσμο γενικότερα. Η φετινή έκδοση έχει δύο καινοτομίες. Για πρώτη φορά, η παρουσίαση των διαθέσιμων δεδομένων αφορά στο σύνολο του 2011, παρέχοντας έτσι τη δυνατότητα σχηματισμού μίας πιο ολοκληρωμένης εικόνας και την ευκαιρία διενέργειας καλύτερων συγκρίσεων με τα προηγούμενα έτη. Επίσης, η συχνότητα δήλωσης των διαγνώσεων HIV λοίμωξης και AIDS δίνεται ανά 100.000 πληθυσμού, σε συμφωνία, δηλαδή, με τον τρόπο παρουσίασης των δεδομένων από το Ευρωπαϊκό Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ECDC).

Το 2011 χαρακτηρίστηκε από μία πρωτοφανή αύξηση των HIV μολύνσεων στον πληθυσμό των ατόμων που προβαίνουν σε ενδοφλέβια χρήση ναρκωτικών ουσιών. Το σύστημα υποχρεωτικής δήλωσης των περιπτώσεων HIV/AIDS που λειτουργεί στο Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ), επέτρεψε τον έγκαιρο εντοπισμό του προβλήματος και την άμεση κινητοποίηση των αρμόδιων φορέων για την όσο το δυνατό καλύτερη αντιμετώπισή του. Είναι γνωστό ότι οι επιδημίες HIV στους ενδοφλέβιους χρήστες ναρκωτικών αποτελούν σύνθετο πρόβλημα και η αναχαίτισή τους είναι ιδιαίτερα δύσκολη, ειδικά εάν λάβουμε υπόψη και την κρίσιμη οικονομική συγκυρία. Υπό αυτό το πρίσμα, ο ρόλος της επιδημιολογικής επιτήρησης, τόσο στην στενή παρακολούθηση της εξέλιξης του φαινομένου όσο και στην αξιολόγηση των ειδικών παρεμβάσεων, είναι περισσότερο σημαντικό από ποτέ.

Καθηγήτρια Τ. Κρεμαστινού
Πρόεδρος ΔΣ ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ

Preface

Infectious diseases surveillance is the cornerstone of public health efforts in order to closely monitor the secular trends of communicable disorders and the early detection of outbreaks. In this respect, the new cases of HIV infection, which remains an important health challenge in Greece and elsewhere, are regularly recorded. The current annual edition of HIV/AIDS surveillance in Greece is characterized by two novelties. For the first time, all cases of the reporting year (2011) are presented, which allows shaping a more comprehensive picture of the epidemic and carrying out better comparisons with previous years. Moreover, the rates of HIV infections and AIDS cases are calculated per 100.000 people - in accordance with the data presentation adopted by the European Center for Disease Prevention and Control (ECDC).

In 2011, the number of reported HIV infections amongst people who inject drugs showed an unprecedented increase. The Hellenic Center for Disease Control and Prevention's HIV/AIDS reporting system permitted the immediate detection of the outbreak and the mobilization of the appropriate operators in order for them to respond accordingly. It is widely known that HIV epidemics in the population of drug injectors are a complex phenomenon and any effort to stop them faces considerable difficulties, especially in an era of macro-level socio-economic changes. Taking into consideration this situation, public health surveillance and the evaluation of relevant prevention interventions are more crucial and necessary than ever.

Prof. J. Kremastinou
President of the Board of Directors
Hellenic Center for Disease Control and Prevention

Επιδημιολογική Επιτήρηση της HIV/AIDS λοίμωξης στην Ελλάδα

Το επιδημιολογικό δελτίο για την πορεία της HIV/AIDS λοίμωξης στην Ελλάδα εκδίδεται σε ετήσια βάση από το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων.

Προτεινόμενη αναφορά στη βιβλιογραφία:

Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων. Δελτίο Επιδημιολογικής Επιτήρησης της HIV/AIDS λοίμωξης στην Ελλάδα, 31-12-2011 (Τεύχος 26). Αθήνα 2011.

Πρόσβαση στο δικτυακό τόπο: <http://www.keelpno.gr>

HIV/AIDS Surveillance in Greece

The HIV/AIDS Surveillance Report in Greece is published annually by the Hellenic Center for Disease Control and Prevention.

Suggested Citation:

Hellenic Center for Disease Control and Prevention. HIV/AIDS Surveillance Report in Greece, 31-12-2011 (Issue 26). Athens 2011.

Also available at: <http://www.keelpno.gr>

Επιμέλεια έκδοσης: Νικολόπουλος Γεώργιος
Πύλλη Μαγδαλινή
Ριζοπούλου Άννα Χριστίνα
Τσιάρα Χρύσα
Γιάννου Φωτεινή
Κοντέ Βασιλεία
Παρασκευά Δήμητρα

Prepared by: Nikolopoulos Georgios
Pilli Magdalini
Rizopoulou Anna Christina
Tsiara Chrissa
Giannou Foteini
Konte Vasilias
Paraskeva Dimitra

ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

Κέντρο Ελέγχου & Πρόληψης Νοσημάτων
Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
Αγράφων 3 - 5

151 23 Μαρούσι

τηλ: 210 - 52.12.000, 210 - 52.12.133

fax: 210 - 52.12.121, 210 - 52.12.130

Διαδίκτυο: www.keelpno.gr

H.C.D.C.P.

Hellenic Center For Disease Control & Prevention
Ministry of Health & Social Solidarity
3 - 5, Agrafon str.

151 23 Marousi, Greece

tel: (+30) 210 - 52.12.000, (+30) 210 - 52.12.133

fax: (+30) 210 - 52.12.121, (+30) 210 - 52.12.130

Internet: www.keelpno.gr

Ευχαριστίες

Ευχαριστούμε θερμά τα Κέντρα Αναφοράς AIDS, τις Μονάδες Λοιμώξεων και τους θεράποντες ιατρούς των ασθενών με HIV/AIDS λοίμωξη για τη συνεργασία τους και τα πολύτιμα στοιχεία που μας παρέχουν, τα οποία καθιστούν δυνατή την έκδοση αυτού του δελτίου.

Acknowledgements

We would like to thank the AIDS Reference Centres, the Infectious Diseases Units as well as the attendant physicians of the HIV/AIDS patients for their cooperation and the valuable data they provide us with.

Περιεχόμενα ♦ Contents

Σελίδα
Page

ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΗ: HIV

Εισαγωγή

1. Νεοδηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα
2. Σύνολο HIV οροθετικών ατόμων
3. Κατηγορία μετάδοσης
4. Ηλικιακές ομάδες
5. HIV οροθετικά παιδιά

ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΗ: AIDS

1. Νέες περιπτώσεις AIDS
2. Συνολικός αριθμός περιπτώσεων AIDS
3. Κατηγορίες μετάδοσης περιπτώσεων AIDS
4. Ηλικιακές ομάδες
5. Ενδεικτικές νόσοι
6. Περιπτώσεις AIDS στον παιδικό πληθυσμό
7. Θάνατοι σε άτομα με AIDS

ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΗ: Τεχνικές Παρατηρήσεις

FIRST SECTION: HIV

Introduction

1. Newly reported HIV infections
2. Total number of HIV infections
3. Transmission category
4. Age groups
5. Paediatric cases of HIV infection

SECOND SECTION: AIDS

1. Newly diagnosed AIDS cases
2. Cumulative number of AIDS cases
3. Transmission modes of AIDS cases
4. Age groups
5. Indicative diseases
6. Paediatric AIDS cases
7. Deaths of AIDS cases

THIRD SECTION: Technical Notes

HIV

Εισαγωγή

Η παρούσα ετήσια έκδοση περιλαμβάνει στοιχεία που δηλώθηκαν στο Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.) έως την 31η Δεκεμβρίου 2011.

Τα ευρωπαϊκά επιδημιολογικά στοιχεία (συμπεριλαμβανομένων των ελληνικών) είναι διαθέσιμα στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Pages/Publications.aspx>

Νεοδηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα (συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων AIDS)

Το 2011 δηλώθηκαν 954 νέα περιστατικά, εκ των οποίων 820 (86,0%) ήταν άνδρες και 134 (14,0%) γυναίκες. Από τις περιπτώσεις που δηλώθηκαν για πρώτη φορά ως HIV+ το 2011, 62 (6,5%) άτομα είχαν ήδη εμφανίσει ή ανέπτυξαν κλινικά AIDS εντός του συγκεκριμένου έτους (πίνακας 1). Το 35,6% των περιστατικών ήταν άνδρες που είχαν σεξουαλικές επαφές με άλλους άνδρες, το 25,3% ήταν Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών (ΧΕΝ), ενώ στο 23,1% των δηλωθέντων περιπτώσεων δεν έχει προσδιοριστεί ο τρόπος μετάδοσης του ιού (πίνακας 2). Το 2011, υπήρξαν και 4 περιπτώσεις κάθετης μετάδοσης του HIV (πίνακας 2). Επίσης, σε ένα περιστατικό αλλοδαπής εθνικότητας, αναφέρεται ως πιθανός τρόπος μετάδοσης του HIV η μετάγγιση μολυσμένου αίματος σε χώρα του εξωτερικού (πίνακας 2). Η πλειονότητα των δηλωθέντων περιπτώσεων αφορά σε άτομα ηλικίας 25-44 ετών (πίνακας 3). Τα περισσότερα περιστατικά, τόσο στους άνδρες (23,3%) όσο και στις γυναίκες (26,1%), ήταν ηλικίας 30-34 ετών κατά τη δήλωση.

Introduction

This annual edition presents data reported to the Hellenic Center for Disease Control and Prevention (H.C.D.C.P.) until December 31, 2011.

Epidemiological information (including data regarding Greece) on HIV infection at European level is available in the following web address:

<http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Pages/Publications.aspx>

Newly reported HIV infections (including AIDS cases)

In 2011, 954 new HIV infections were reported. Among them, 820 (86.0%) were males and 134 (14.0%) were females. Totally, 62 cases (6.5%) reported as HIV positive in 2011 had already developed AIDS or progressed to AIDS during that year (table 1). Men who have sex with men (MSM) represented 35.6% of reported HIV infections in 2011 followed by injecting drug users (IDUs), who accounted for 25.3% (table 2). The route of HIV transmission remained undetermined in 23.1% of cases. In 2011, 4 vertically-acquired HIV infections were also observed (table 2). Furthermore, one case reported the receipt of infected blood in a foreign country as the most probable route of HIV transmission (table 2). The age group of 25-44 years old represented the majority of all reported HIV infections (table 3). The predominant age group in both males (23.3%) and females (26.1%) was that of 30-34 years old.

Πίνακας 1

Table 1

Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα*, κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2011 έως 31/12/2011

HIV infections* reported in Greece by gender from 1/1/2011 to 31/12/2011

| Φύλο | HIV | AIDS | Σύνολο - Total | | Gender |
|----------|-----|------|----------------|--------|---------|
| | N | N | N | % | |
| Άνδρες | 771 | 49 | 820 | (86,0) | Males |
| Γυναίκες | 121 | 13 | 134 | (14,0) | Females |
| Σύνολο | 892 | 62 | 954 | 100,0 | Total |

* Συμπεριλαμβανομένων των περιστατικών που όταν πρωτοδηλώθηκαν είχαν ήδη αναπτύξει AIDS

* Including cases presenting AIDS when first reported as HIV positive

Πίνακας 2

Table 2

Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα*, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2011 έως 31/12/2011
HIV infections* by transmission group and gender reported in Greece from 1/1/2011 to 31/12/2011

| Κατηγορία μετάδοσης | Άνδρες Males | | Γυναίκες Females | | Σύνολο Total | | Transmission group |
|--|-----------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|--|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) | |
| Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες | 340 | (41,5) | 0 | - | 340 | (35,6) | Men who have sex with men (MSM) |
| Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών | 198 | (24,1) | 43 | (32,1) | 241 | (25,3) | Injecting Drug Users (IDUs) |
| Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) | Haemophiliacs/Individuals with coagulation disorder |
| Μεταγγισθέντες/είσες | 0 | (0,0) | 1 | (0,7) | 1 | (0,1) | Transfusion recipients |
| Ετεροφυλόφιλοι/ες | 85 | (10,3) | 63 | (47,1) | 148 | (15,5) | Heterosexuals |
| Κάθετη μετάδοση | 3 | (0,4) | 1 | (0,7) | 4 | (0,4) | Mother to child |
| Ακαθόριστοι/ες | 194 | (23,7) | 26 | (19,4) | 220 | (23,1) | Undetermined |
| Σύνολο | 820 | 100 | 134 | 100 | 954 | 100 | Total |

* Συμπεριλαμβανομένων των περιστατικών που όταν πρωτοδηλώθηκαν είχαν ήδη αναπτύξει AIDS

* Including cases presenting AIDS when first reported as HIV positive

Πίνακας 3

Table 3

Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα*, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη δήλωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2011 έως 31/12/2011
HIV infections* by age group and gender reported in Greece from 1/1/2011 to 31/12/2011

| Ηλικιακή ομάδα Age group | Άνδρες Males | | Γυναίκες Females | | Σύνολο Total | |
|-----------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) |
| 0 - 12 ετών - years old | 3 | (0,4) | 1 | (0,7) | 4 | (0,4) |
| 13 - 24 ετών - years old | 82 | (10,0) | 20 | (14,9) | 102 | (10,7) |
| 25 - 29 ετών - years old | 156 | (19,0) | 23 | (17,2) | 179 | (18,8) |
| 30 - 34 ετών - years old | 191 | (23,3) | 35 | (26,1) | 226 | (23,7) |
| 35 - 39 ετών - years old | 132 | (16,1) | 18 | (13,4) | 150 | (15,7) |
| 40 - 44 ετών - years old | 101 | (12,3) | 10 | (7,5) | 111 | (11,6) |
| 45 - 49 ετών - years old | 69 | (8,4) | 12 | (9,0) | 81 | (8,5) |
| 50 - 54 ετών - years old | 35 | (4,3) | 5 | (3,7) | 40 | (4,2) |
| 55 + ετών - years old | 49 | (6,0) | 10 | (7,5) | 59 | (6,2) |
| Άγνωστη - Unkown | 2 | (0,2) | 0 | (0,0) | 2 | (0,2) |
| Σύνολο - Total | 820 | (100,0) | 134 | (100,0) | 954 | (100,0) |

* Συμπεριλαμβανομένων των περιστατικών που όταν πρωτοδηλώθηκαν είχαν ήδη αναπτύξει AIDS

* Including cases presenting AIDS when first reported as HIV positive

Σύνολο HIV οροθετικών ατόμων (συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων AIDS)

Ο συνολικός αριθμός των HIV οροθετικών ατόμων (συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων AIDS) που δηλώθηκαν στην Ελλάδα μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2011 ανέρχεται σε 11492. Από τα περιστατικά αυτά, 9346 (81,3%) ήταν άνδρες, 2098 (18,3%) ήταν γυναίκες, ενώ για ένα μικρό ποσοστό το φύλο δεν δηλώθηκε.

Στους πίνακες 4Α και 4Β παρουσιάζεται η διαχρονική κατανομή των περιστατικών HIV λοίμωξης με βάση το έτος δήλωσης και το έτος διάγνωσης, αντίστοιχα.

Total number of HIV infections (including AIDS cases)

The cumulative number of reported HIV infections (including AIDS cases) in Greece by 31/12/2011 was 11492. Among them, 9346 (81.3%) were males and 2098 (18.3%) were females. The gender was not reported for a few HIV cases.

The tables 4A and 4B show the secular trend of HIV infection in Greece by year of notification and by year of diagnosis respectively.

Πίνακας 4Α

Table 4A

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, κατά έτος δήλωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
HIV infections by year of report and gender reported in Greece by 31/12/2011

| Έτος δήλωσης Year of report | Άνδρες - Males | | Γυναίκες - Females | | Σύνολο * Total * | Συχνότητα ** Rate ** |
|--------------------------------|----------------|---------------|--------------------|---------------|---------------------|-------------------------|
| | N | % | N | % | | |
| 1984 | 7 | (100,0) | 0 | (0,0) | 7 | (0,1) |
| 1985 | 9 | (90,0) | 1 | (10,0) | 10 | (0,1) |
| 1986 | 39 | (97,5) | 1 | (2,5) | 40 | (0,4) |
| 1987 | 56 | (87,5) | 8 | (12,5) | 64 | (0,6) |
| 1988 | 103 | (91,2) | 6 | (5,3) | 113 | (1,1) |
| 1989 | 126 | (86,3) | 17 | (11,6) | 146 | (1,4) |
| 1990 | 192 | (86,9) | 27 | (12,2) | 221 | (2,2) |
| 1991 | 218 | (83,8) | 42 | (16,2) | 260 | (2,5) |
| 1992 | 265 | (86,9) | 40 | (13,1) | 305 | (2,9) |
| 1993 | 252 | (84,3) | 47 | (15,7) | 299 | (2,9) |
| 1994 | 197 | (80,4) | 48 | (19,6) | 245 | (2,3) |
| 1995 | 284 | (85,5) | 48 | (14,5) | 332 | (3,1) |
| 1996 | 346 | (77,4) | 101 | (22,6) | 447 | (4,2) |
| 1997 | 432 | (83,4) | 86 | (16,6) | 518 | (4,8) |
| 1998 | 519 | (78,3) | 123 | (18,6) | 663 | (6,1) |
| 1999 | 927 | (78,8) | 243 | (20,7) | 1176 | (10,8) |
| 2000 | 379 | (77,0) | 111 | (22,6) | 492 | (4,5) |
| 2001 | 305 | (75,1) | 99 | (24,4) | 406 | (3,7) |
| 2002 | 297 | (74,8) | 100 | (25,2) | 397 | (3,6) |
| 2003 | 325 | (74,9) | 106 | (24,4) | 434 | (3,9) |
| 2004 | 352 | (79,6) | 87 | (19,7) | 442 | (4,0) |
| 2005 | 424 | (75,0) | 140 | (24,8) | 565 | (5,1) |
| 2006 | 463 | (80,8) | 110 | (19,2) | 573 | (5,1) |
| 2007 | 424 | (82,0) | 92 | (17,8) | 517 | (4,6) |
| 2008 | 546 | (83,6) | 107 | (16,4) | 653 | (5,8) |
| 2009 | 512 | (84,5) | 94 | (15,5) | 606 | (5,4) |
| 2010 | 527 | (86,8) | 80 | (13,2) | 607 | (5,4) |
| 2011 | 820 | (86,0) | 134 | (14,0) | 954 | (8,4) |
| Σύνολο - Total | 9346 | (81,3) | 2098 | (18,3) | 11492 | |

* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

** Ανά 100.000 πληθυσμού

* Including cases of unknown gender

** Per 100,000 population

Πίνακας 4B

Table 4B

Νεοδιαγνωσθείσες περιπτώσεις HIV λοίμωξης, κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
HIV infections newly diagnosed in Greece by year of diagnosis and gender through 31/12/2011

| Έτος διάγνωσης Year of diagnosis | Άνδρες - Males | | Γυναίκες - Females | | Σύνολο * Total * | Συχνότητα ** Rate ** |
|-------------------------------------|----------------|---------------|--------------------|---------------|---------------------|-------------------------|
| | N | % | N | % | | |
| 1981 | 1 | (100,0) | 0 | (0,0) | 1 | (0,0) |
| 1982 | 2 | (100,0) | 0 | (0,0) | 2 | (0,0) |
| 1983 | 13 | (100,0) | 0 | (0,0) | 13 | (0,1) |
| 1984 | 71 | (98,6) | 1 | (1,4) | 72 | (0,7) |
| 1985 | 100 | (90,1) | 11 | (9,9) | 111 | (1,1) |
| 1986 | 104 | (89,7) | 12 | (10,3) | 116 | (1,2) |
| 1987 | 142 | (86,1) | 23 | (13,9) | 165 | (1,6) |
| 1988 | 168 | (87,0) | 21 | (10,9) | 193 | (1,9) |
| 1989 | 197 | (84,9) | 32 | (13,8) | 232 | (2,3) |
| 1990 | 251 | (85,1) | 42 | (14,2) | 295 | (2,9) |
| 1991 | 287 | (83,2) | 58 | (16,8) | 345 | (3,4) |
| 1992 | 359 | (85,1) | 63 | (14,9) | 422 | (4,1) |
| 1993 | 284 | (79,3) | 74 | (20,7) | 358 | (3,4) |
| 1994 | 287 | (82,2) | 62 | (17,8) | 349 | (3,3) |
| 1995 | 360 | (82,0) | 79 | (18,0) | 439 | (4,1) |
| 1996 | 379 | (80,8) | 89 | (19,0) | 469 | (4,4) |
| 1997 | 355 | (79,4) | 89 | (19,9) | 447 | (4,1) |
| 1998 | 450 | (77,5) | 111 | (19,1) | 581 | (5,4) |
| 1999 | 367 | (75,8) | 114 | (23,6) | 484 | (4,4) |
| 2000 | 352 | (75,7) | 111 | (23,9) | 465 | (4,3) |
| 2001 | 298 | (73,2) | 107 | (26,3) | 407 | (3,7) |
| 2002 | 307 | (76,9) | 92 | (23,1) | 399 | (3,6) |
| 2003 | 322 | (75,9) | 99 | (23,3) | 424 | (3,8) |
| 2004 | 391 | (79,6) | 97 | (19,8) | 491 | (4,4) |
| 2005 | 407 | (75,8) | 129 | (24,0) | 537 | (4,8) |
| 2006 | 393 | (79,4) | 102 | (20,6) | 495 | (4,4) |
| 2007 | 462 | (83,8) | 88 | (16,0) | 551 | (4,9) |
| 2008 | 497 | (83,1) | 101 | (16,9) | 598 | (5,3) |
| 2009 | 495 | (84,5) | 91 | (15,5) | 586 | (5,2) |
| 2010 | 537 | (87,3) | 78 | (12,7) | 615 | (5,4) |
| 2011 | 708 | (85,3) | 122 | (14,7) | 830 | (7,3) |
| Σύνολο - Total | 9346 | (81,3) | 2098 | (18,3) | 11492 | |

* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο
** Ανά 100.000 πληθυσμού

* Including cases of unknown gender
** Per 100,000 population

Τα δεδομένα που προέρχονται από το σύστημα υποχρεωτικής δήλωσης, θα πρέπει να ερμηνεύονται με προσοχή, καθώς δεν αντανακλούν πλήρως την επίπτωση της HIV λοίμωξης και επηρεάζονται, τόσο από το χρόνο εξέτασης των ατόμων για τον HIV, όσο και από την, ενδεχομένως, μη έγκαιρη δήλωση των θετικών περιστατικών στις υγειονομικές αρχές. Η χρήση του έτους διάγνωσης περιορίζει την αρνητική επίδραση των καθυστερήσεων που παρατηρούνται στη δήλωση των περιστατικών και επιτρέπει την καλύτερη ερμηνεία των διαχρονικών τάσεων, αλλά δεν αντικατοπτρίζει επακριβώς την επίπτωση, η εκτίμηση της οποίας απαιτεί τη χρήση άλλων μεθόδων.

Data obtained from the HIV/AIDS reporting system should be interpreted with caution because they may not reflect incidence and depend heavily on patterns of HIV testing and reporting. The use of the date of HIV diagnosis limits the unwanted effects of reporting delays. However, even if the date of HIV diagnosis is adopted in the analysis, data from the HIV reporting system alone are inadequate to provide reliable estimates of HIV incidence, which is better approximated by using other methods.

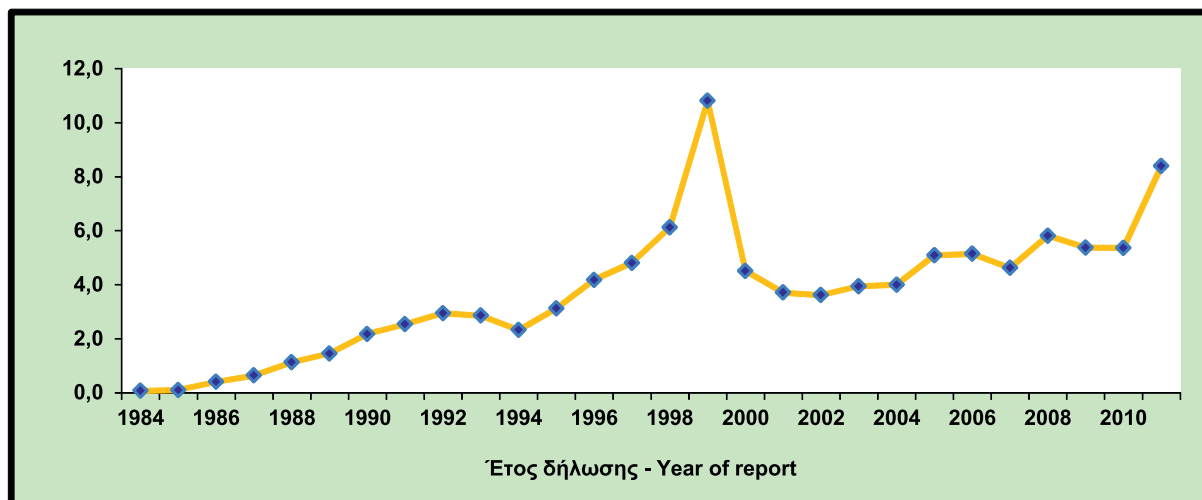
Η επιδημία του HIV στην Ελλάδα την πρώτη δεκαετία του 21ου αιώνα παρουσιάζει σαφή αυξητική τάση (σχήμα 1Α, 1Β, 2Α, 2Β). Το 2011, παρατηρείται μία εξαιρετικά σημαντική μεταβολή, καθώς ο αριθμός των HIV περιστατικών που δηλώθηκαν έφτασε τα 954 άτομα. Συγκριτικά με το 2010, η αύξηση ξεπέρασε συνολικά το 57%.

Greece experienced a substantial upwards shift in HIV epidemic after 2000 (figures 1A, 1B, 2A, 2B). The increase was extremely large in 2011. More specifically, in 2011, 954 HIV infections were reported, which represented a 57% increase compared with 2010.

Σχήμα 1Α

Figure 1A

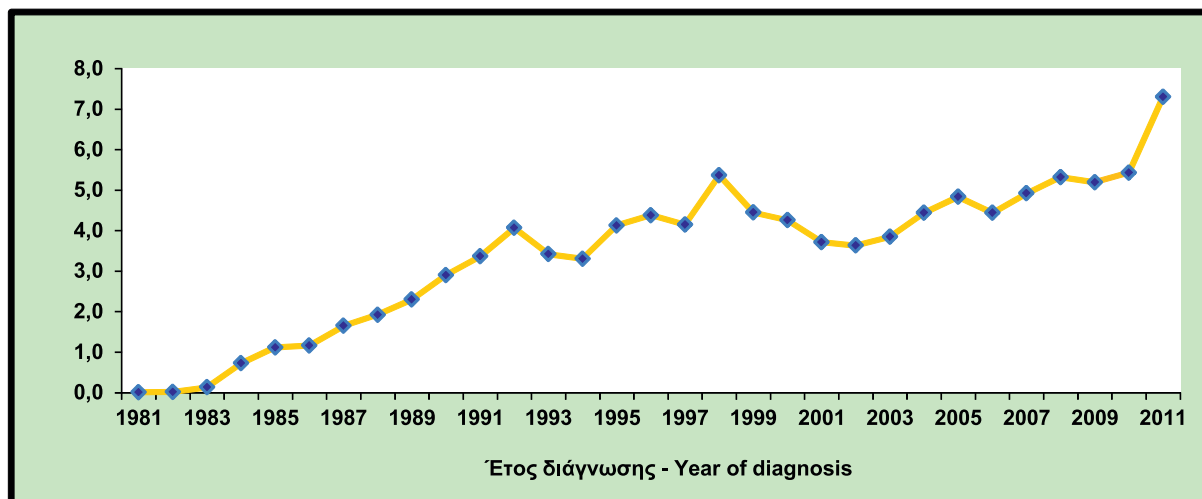
Δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα στην Ελλάδα ανά 100.000 πληθυσμού (μέχρι 31/12/2011)
HIV infections per 100,000 population reported in Greece by 31/12/2011



Σχήμα 1Β

Figure 1B

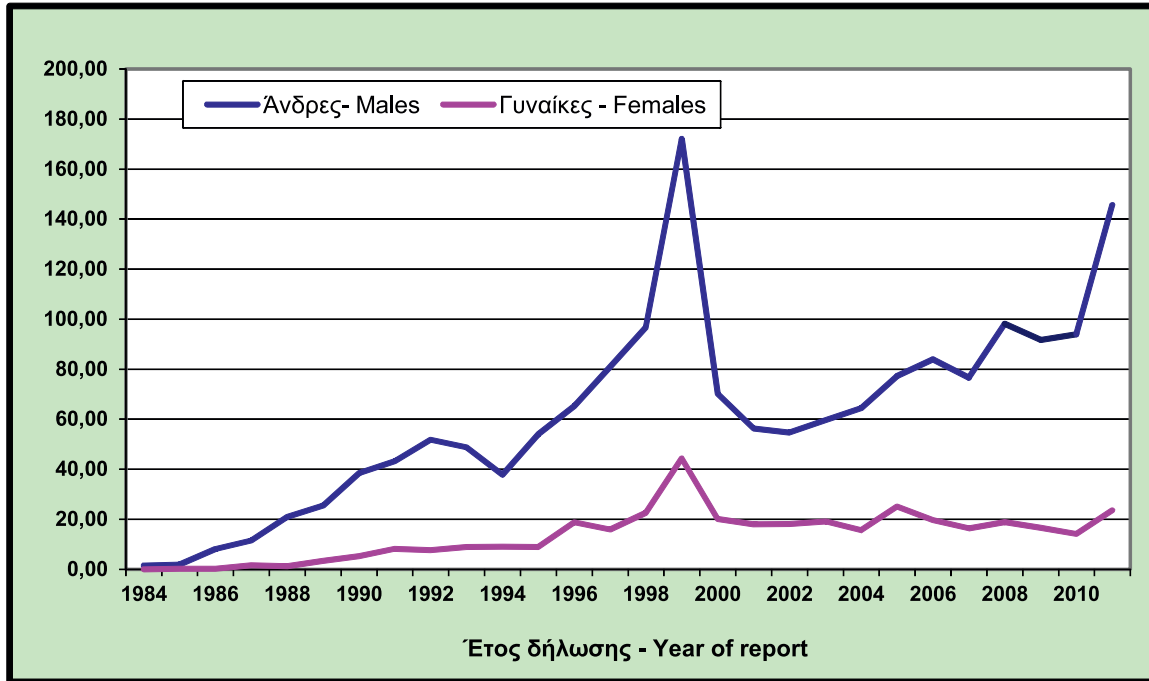
Νέες διαγνώσεις HIV λοίμωξης ανά 100.000 πληθυσμού στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2011)
HIV infections per 100,000 population in Greece presented by year of diagnosis (by 31/12/2011)



Σχήμα 2Α

Figure 2A

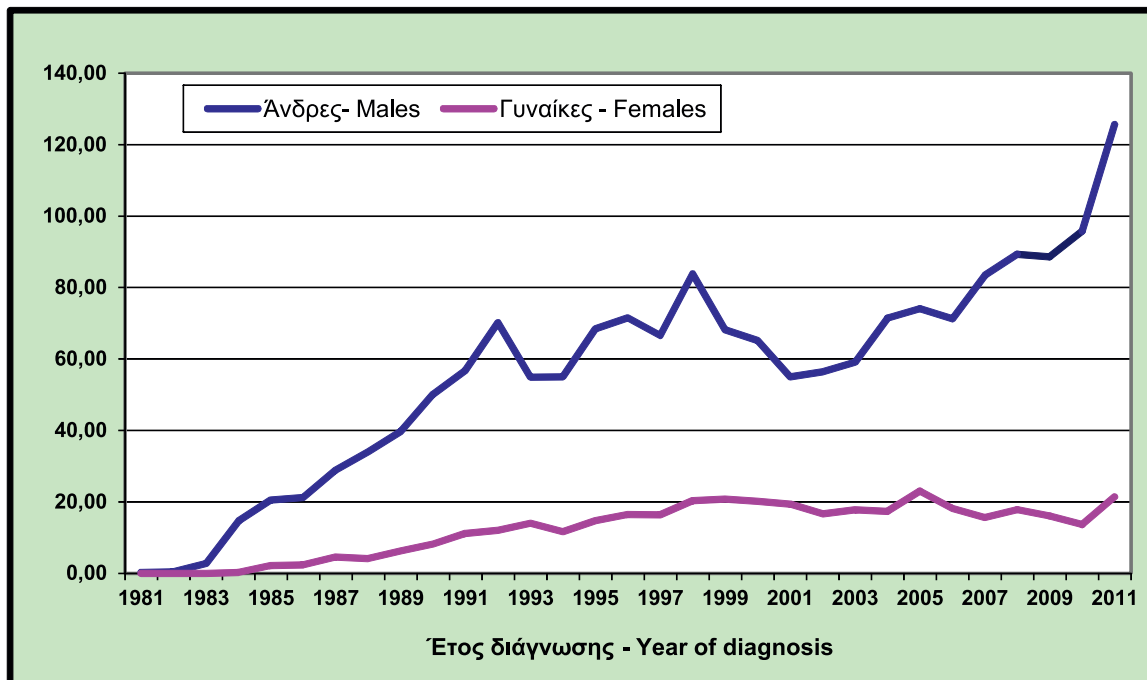
HIV οροθετικά άτομα ανά 100.000 πληθυσμού κατά έτος δήλωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2011)
 HIV infections per 100,000 population in Greece presented by year of report and gender in Greece (by 31/12/2011)



Σχήμα 2Β

Figure 2B

Νέες διαγνώσεις HIV λοίμωξης ανά 100.000 πληθυσμού κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα (μέχρι 31/12/2011)
 HIV infections per 100,000 population in Greece presented by year of diagnosis and gender (by 31/12/2011)



Κατηγορία μετάδοσης

Συνολικά, η σεξουαλική επαφή μεταξύ ανδρών αποτελεί μέχρι σήμερα τον κυριότερο τρόπο μετάδοσης του HIV στην Ελλάδα. Συγκεκριμένα, το 48,2% των περιπτώσεων HIV λοίμωξης που έχουν δηλωθεί στις ελληνικές αρχές δημόσιας υγείας, ήταν άνδρες που ανέφεραν ότι μολύνθηκαν μέσω της σεξουαλικής επαφής με άλλους άνδρες (πίνακας 5, σχήμα 3).

Οι εκατοστιαίες αναλογίες ως προς τον τρόπο μόλυνσης, δείχνουν μία δραματική αύξηση το 2011 στους χρήστες ενδοφλεβίων ναρκωτικών. Συγκρίνοντας τα δηλωθέντα περιστατικά στον πληθυσμό των ΧΕΝ το 2011 (241) με τον αντίστοιχο αριθμό του 2010 (15), προκύπτει μία αυξητική μεταβολή της τάξης του 1500% περίπου. Το 2011, η ομάδα των μολυσμένων από τον HIV ΧΕΝ, αποτελούσε το 1/4 των δηλωθέντων περιστατικών του έτους, σε αντιδιαστολή με το 2010, όπου το αντίστοιχο ποσοστό ήταν μόλις 2,5% (σχήμα 4 και 5).

Σε σύνολο 2631 ατόμων που μολύνθηκαν μέσω της ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, το 33,7% ήταν άτομα που έζησαν ή προέρχονταν από χώρες, στις οποίες η ετεροφυλοφιλική μετάδοση είναι συχνή, το 17,9% είχαν σεξουαλική επαφή με HIV οροθετικά άτομα, των οποίων η πηγή μόλυνσης δεν προσδιορίστηκε, και το 35,5% ήταν περιστατικά για τα οποία υπήρχε ισχυρή ένδειξη ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης, χωρίς, ωστόσο, να έχει αποσαφηνιστεί η υποκατηγορία της (πίνακας 6, σχήμα 6).

Transmission category

Overall, homosexual contact is the most frequently reported route of HIV transmission in Greece. The largest proportion of recorded HIV cases (48.2%) has been diagnosed in men who have sex with men (table 5, figure 3).

In 2011, an HIV outbreak in the population of injecting drug users was observed in Greece. More specifically, the reported number of HIV infections among IDUs in 2011 (241) was approximately 15-fold greater than the corresponding figure in 2010 (15). In 2011, the reported HIV infections among IDUs represented almost 1/4 of the total number of registered HIV cases in Greece for that year, while in 2010 the corresponding percentage was only 2.5% (figures 4,5).

Among 2631 cases infected through heterosexual contact, 33.7% of cases were persons who lived or originated from countries with a generalized HIV epidemic, 17.9% had sexual contact with an HIV positive person whose route of HIV transmission has not been recognized, and for 35.5% of cases, heterosexual transmission was very likely but information on risk factors or on the HIV status of the partner were not available (table 6, figure 6).

Πίνακας 5

Table 5

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
HIV infections by transmission group and gender reported in Greece by 31/12/2011

| Κατηγορία μετάδοσης | Άνδρες - Males | | Γυναίκες - Females | | Σύνολο* - Total* | | Transmission group |
|---|----------------|----------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|--|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) | |
| Ομο/αμφιφυλόφιλοι | 5543 | (59,3) | - | - | 5543 | (48,2) | Men who have sex with men (MSM) |
| Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών | 475 | (5,1) | 120 | (5,7) | 595 | (5,2) | Injecting Drug Users (IDUs) |
| Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος | 220 | (2,4) | 15 | (0,7) | 235 | (2,0) | Haemophiliacs/ Individuals with coagulation disorder |
| Μεταγγισθέντες/είσες | 58 | (0,6) | 43 | (2,1) | 101 | (0,9) | Transfusion recipients |
| Ετεροφυλόφιλοι/ες | 1175 | (12,6) | 1450 | (69,1) | 2631 | (22,9) | Heterosexuals |
| Κάθετη μετάδοση | 32 | (0,3) | 30 | (1,4) | 63 | (0,6) | Mother to child |
| Ακαθόριστοι/ες | 1843 | (19,7) | 440 | (21,0) | 2324 | (20,2) | Undetermined |
| Σύνολο | 9346 | (100,0) | 2098 | (100,0) | 11492 | (100,0) | Total |

* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

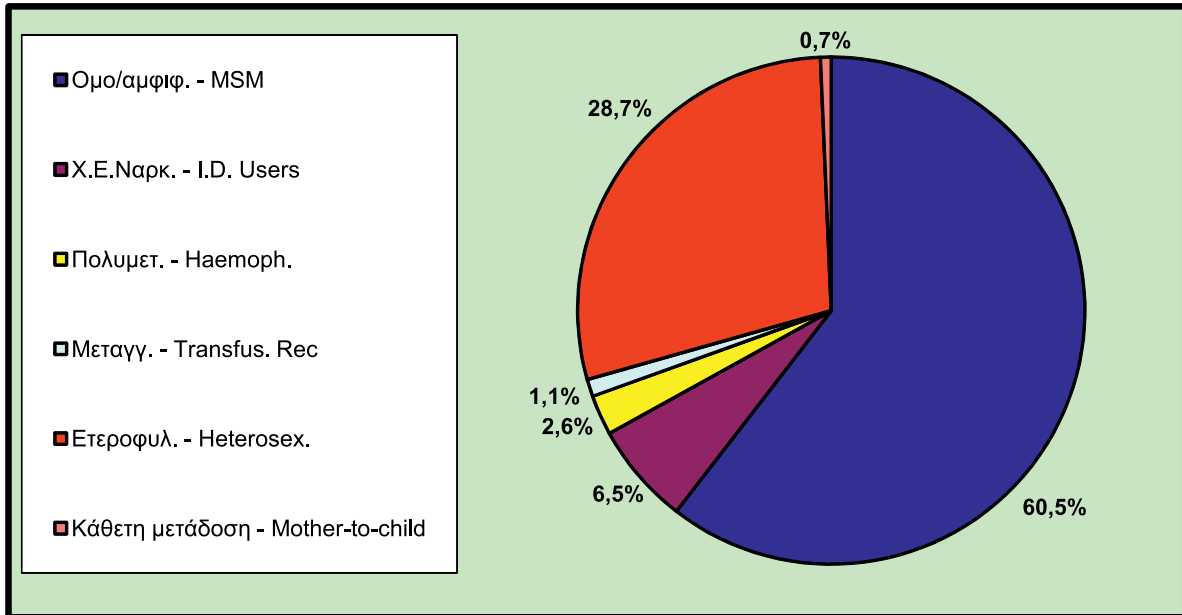
* Including cases of unknown gender

Σχήμα 3

Figure 3

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι 31/12/2011 (δεν περιλαμβάνονται άτομα στα οποία δεν έχει προσδιοριστεί ο τρόπος μετάδοσης)

HIV infections by transmission group reported in Greece by 31/12/2011 (cases not classified in a transmission group were excluded)

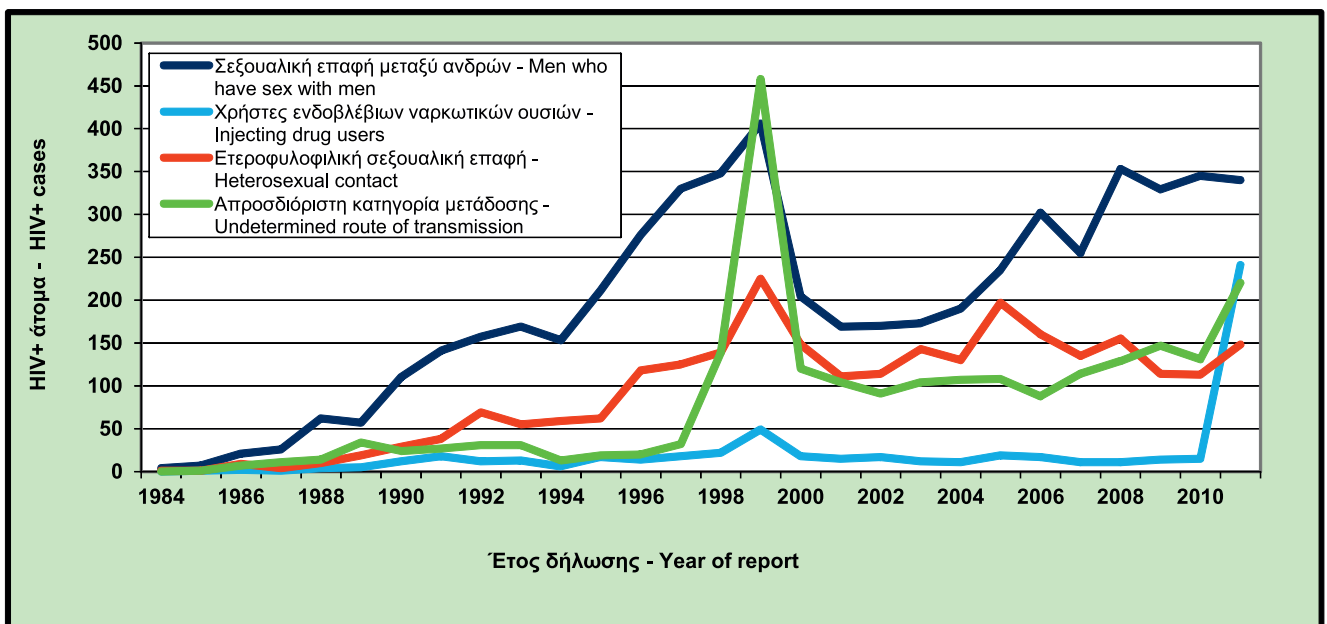


Σχήμα 4

Figure 4

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα στην Ελλάδα κατά κατηγορία μετάδοσης και έτος δήλωσης (μέχρι 31/12/2011)

HIV infections reported in Greece by transmission group and year of report (by 31/12/2011)

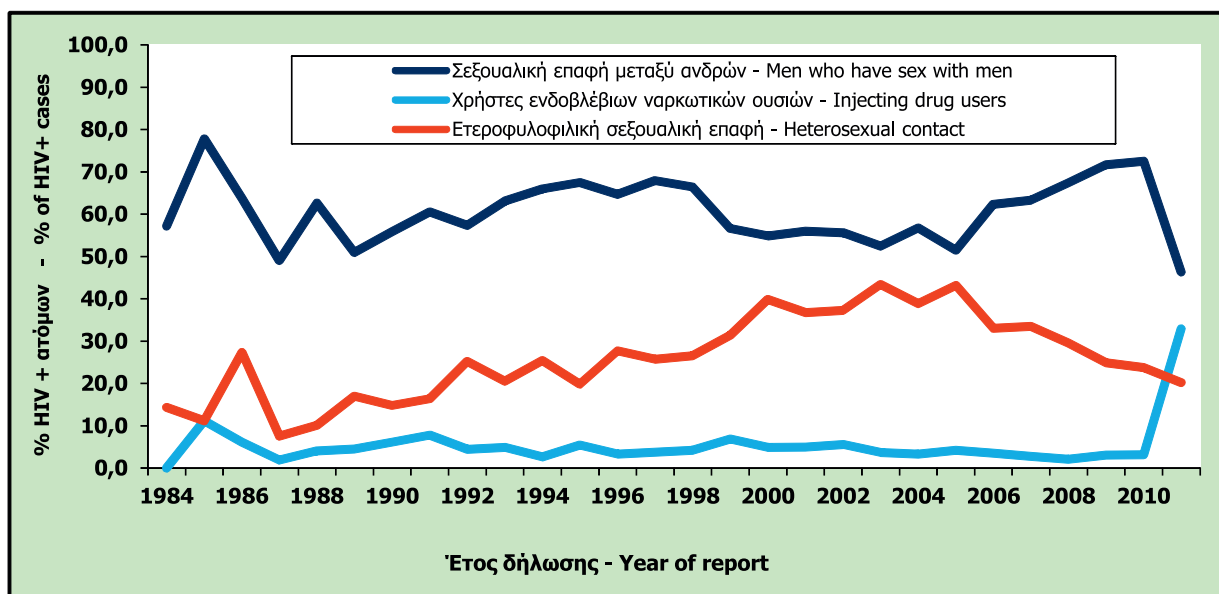


Σχήμα 5

Figure 5

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα στην Ελλάδα κατά κατηγορία μετάδοσης και έτος δήλωσης (ποσοστιαία αναλογία κάθε κατηγορίας μετάδοσης επί των δηλωθέντων HIV οροθετικών ατόμων, εξαιρώντας τις απροσδιόριστες περιπτώσεις)

HIV infections reported in Greece by transmission group and year of report (percentage of HIV infections corresponding to each transmission category, excluding cases with undetermined route of viral transmission)



Πίνακας 6

Table 6

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, τα οποία έχουν μολυνθεί μέσω της ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, κατά υποκατηγορία ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα μέχρι 31/12/2011

Heterosexually acquired HIV infections reported in Greece by 31/12/2011 presented by gender and sub-category of heterosexual transmission

| Υποκατηγορία ετεροφ/κής μετάδοσης | Άνδρες Males | | Γυναίκες Females | | Σύνολο ** Total** | | Heter. exposure sub-category |
|---|--------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|--|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) | |
| Καταγωγή από χώρα με συχνή ετεροφυλοφιλική μετάδοση | 510 | (43,4) | 370 | (25,5) | 886 | (33,7) | Originating from a country with a generalized HIV epidemic |
| Σ.Ε.* με άτομο που κατάγεται από χώρα με συχνή ετεροφυλοφιλική μετάδοση | 41 | (3,5) | 35 | (2,4) | 76 | (2,9) | Sex with a person originating from a country with a generalized HIV epidemic |
| Σ.Ε.* με χρήστη ενδοφλέβιων ναρκωτικών | 25 | (2,1) | 62 | (4,3) | 87 | (3,3) | Sex with an injecting drug user |
| Σ.Ε.* με αμφιφυλόφιλο άνδρα (μόνο για γυναίκες) | - | - | 143 | (9,9) | 143 | (5,4) | Sex with a bisexual male (only for women) |
| Σ.Ε.* με άτομο πολυμεταγχιζόμενο με παράγωγα αίματος | 3 | (0,3) | 24 | (1,7) | 27 | (1,0) | Sex with a haemophiliac person |
| Σ.Ε.* με άτομο που μολύνθηκε μετά από μετάγγιση | 4 | (0,3) | 3 | (0,2) | 7 | (0,3) | Sex with a transfusion recipient |
| Σ.Ε.* με HIV+ άτομο ακαθόριστης πηγής μόλυνσης | 90 | (7,7) | 382 | (26,3) | 472 | (17,9) | Sex with a HIV+ person whose mode of infection is unknown |
| Ισχυρή ένδειξη ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης, μη προσδιορίσιμη | 502 | (42,7) | 431 | (29,7) | 933 | (35,5) | Strong evidence for transmission through heterosexual contact |
| Σύνολο | 1175 | (100,0) | 1450 | (100,0) | 2631 | (100,0) | Total |

* Σεξουαλική Επαφή

** Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

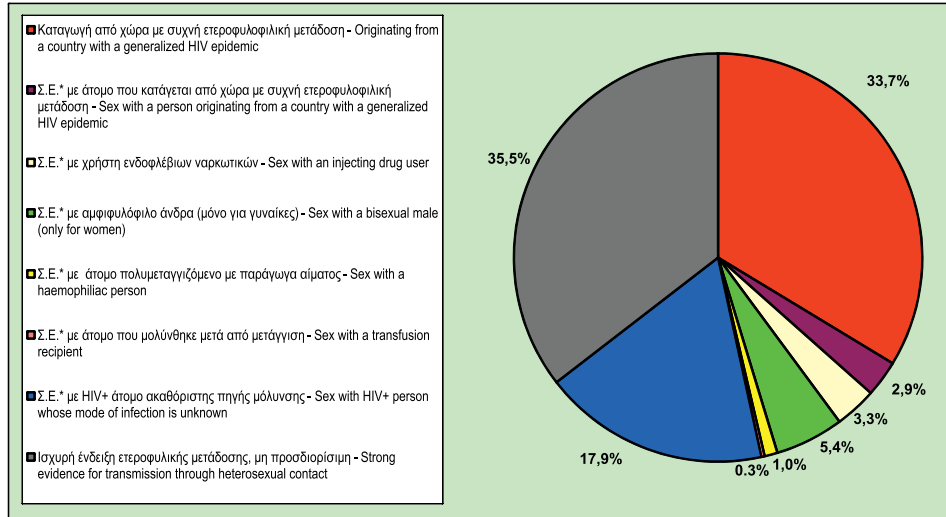
** Including cases of unknown gender

Σχήμα 6

Figure 6

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, τα οποία έχουν μολυνθεί μέσω της ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, κατά υποκατηγορία ετεροφυλοφιλικής μετάδοσης (μέχρι 31/12/2011)

Heterosexually acquired HIV infections in Greece by 31/12/2011 presented by sub-category of heterosexual transmission



* Σεξουαλική Επαφή

Ηλικιακές ομάδες

Age groups

Συνολικά, η πλειοψηφία των δηλωθέντων HIV οροθετικών ατόμων ήταν ηλικίας 25 έως 44 ετών κατά τη στιγμή της δήλωσης. Η ηλικιακή ομάδα με τη μεγαλύτερη συχνότητα στους άνδρες ήταν αυτή μεταξύ 30 και 34 ετών και στις γυναίκες η ομάδα των 25-29 ετών (πίνακας 7, σχήμα 7).

The majority of reported HIV infections consisted of individuals aged between 25 and 44 years old at the time of report. The most prevailing age group in males was the one between 30-34 years old, while the predominant group in females was the one between 25-29 years (table 7, figure 7).

Πίνακας 7

Table 7

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη δήλωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
HIV infections reported in Greece through 31/12/2011 by age group at report and gender

| Ομάδες ηλικιών Age group | Άνδρες Males | | Γυναίκες Females | | Σύνολο * Total * | |
|-----------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) |
| 0 - 12 ετών - years old | 51 | (0,5) | 34 | (1,6) | 86 | (0,7) |
| 13 - 14 » » » | 15 | (0,2) | 3 | (0,1) | 18 | (0,2) |
| 15 - 19 » » » | 86 | (0,9) | 32 | (1,5) | 118 | (1,0) |
| 20 - 24 » » » | 583 | (6,2) | 184 | (8,8) | 770 | (6,7) |
| 25 - 29 » » » | 1497 | (16,0) | 436 | (20,7) | 1933 | (16,9) |
| 30 - 34 » » » | 1883 | (20,2) | 384 | (18,3) | 2268 | (19,7) |
| 35 - 39 » » » | 1607 | (17,3) | 293 | (14,0) | 1901 | (16,5) |
| 40 - 44 » » » | 1143 | (12,2) | 195 | (9,3) | 1341 | (11,7) |
| 45 - 49 » » » | 804 | (8,6) | 135 | (6,4) | 942 | (8,2) |
| 50 - 54 » » » | 476 | (5,1) | 86 | (4,1) | 563 | (4,9) |
| 55 - 59 » » » | 366 | (3,9) | 78 | (3,7) | 444 | (3,9) |
| 60 - 64 » » » | 273 | (2,9) | 79 | (3,8) | 352 | (3,1) |
| 65 - 69 » » » | 178 | (1,9) | 39 | (1,9) | 219 | (1,9) |
| 70 + » » » | 133 | (1,4) | 20 | (1,0) | 153 | (1,3) |
| Άγνωστο - Unknown | 251 | (2,7) | 100 | (4,8) | 384 | (3,3) |
| Σύνολο - Total | 9346 | (100,0) | 2098 | (100,0) | 11492 | (100,0) |

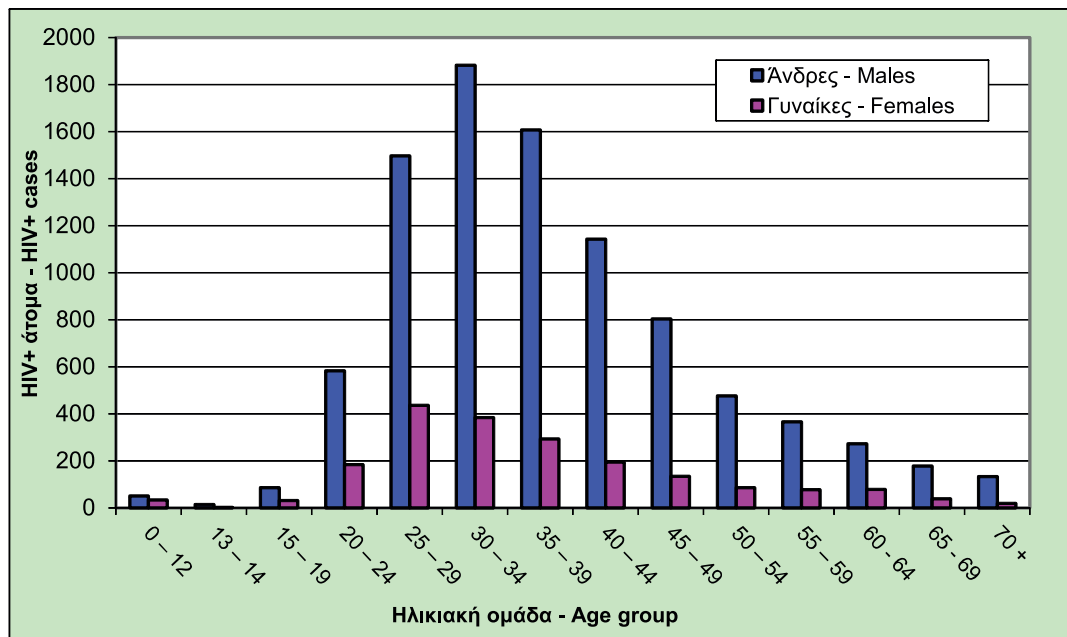
* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

* Including cases of unknown gender

Σχήμα 7

Figure 7

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά άτομα, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη δήλωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
 HIV infections reported in Greece through 31/12/2011 by age group at report and gender



HIV οροθετικά παιδιά

Paediatric cases of HIV infection

Το 2011 δηλώθηκαν στην Ελλάδα 4 περιπτώσεις κάθετης μετάδοσης του HIV. Επρόκειτο για 3 αγόρια και 1 κορίτσι ελληνικής εθνικότητας, παιδιά HIV οροθετικών μητέρων που έκαναν ενδοφλέβια χρήση ναρκωτικών ουσιών. Συνολικά, 86 HIV οροθετικά παιδιά (ηλικίας < 13 ετών κατά τη δήλωση) έχουν δηλωθεί στη χώρα μας, εκ των οποίων, τα 51 (59,3%) ήταν αγόρια και τα 34 κορίτσια (39,5%) (πίνακας 8). Περίπου το 73% των HIV οροθετικών παιδιών, έχουν μολυνθεί από τις μητέρες τους (πίνακας 9, σχήμα 8).

Four vertically-acquired HIV cases of Greek nationality were reported in 2011. Among them, there were 3 boys and 1 girl born to HIV-infected mothers, who injected illicit drugs. Totally, 86 cases of HIV infection in children (age < 13 years old at the date of report) have been reported in Greece. Out of them, 51 (59.3%) were boys and 34 (39.5%) were girls (table 8). Approximately, 73% of HIV positive children in Greece have been infected by their mothers (table 9, figure 8).

Πίνακας 8

Table 8

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά παιδιά, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη δήλωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
 Paediatric cases of HIV infection in Greece (by 31/12/2011) presented by age group at report and gender

| Ομάδες ηλικιών Age group | Αγόρια Males | | Κορίτσια Females | | Σύνολο * Total * | |
|-----------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) |
| 0 - 11 μηνών - mths | 10 | (19,6) | 8 | (23,5) | 19 | (22,1) |
| 1 - 4 ετών - years old | 17 | (33,3) | 18 | (52,9) | 35 | (40,7) |
| 5 - 9 » » | 7 | (13,7) | 7 | (20,7) | 14 | (16,3) |
| 10 - 12 » » | 17 | (33,4) | 1 | (2,9) | 18 | (20,9) |
| Σύνολο - Total | 51 | (100,0) | 34 | (100,0) | 86 | (100,0) |

* Περιλαμβάνει και τα περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

* Including cases of unknown gender

Πίνακας 9

Table 9

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά παιδιά, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
Paediatric cases of HIV infection in Greece (by 31/12/2011) presented by transmission group and gender

| Κατηγορία μετάδοσης | Αγόρια Males | | Κορίτσια Females | | Σύνολο * Total * | | Transmission group |
|--------------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|--|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) | |
| Πολυμεταγγιζόμενα παιδιά | 12 | (23,5) | 0 | (0,0) | 12 | (14,0) | Haemophiliacs/Children with coagulation disorder |
| Μεταγγισθέντα παιδιά | 3 | (5,9) | 3 | (8,8) | 6 | (7,0) | Transfusion recipients |
| Ακαθόριστα | 4 | (7,9) | 1 | (2,9) | 5 | (5,7) | Undetermined route of HIV transmission |
| Από μητέρα σε παιδί | 32 | (62,7) | 30 | (88,3) | 63 | (73,3) | Mother - to - child |
| Σύνολο | 51 | (100,0) | 34 | (100,0) | 86 | (100,0) | Total |

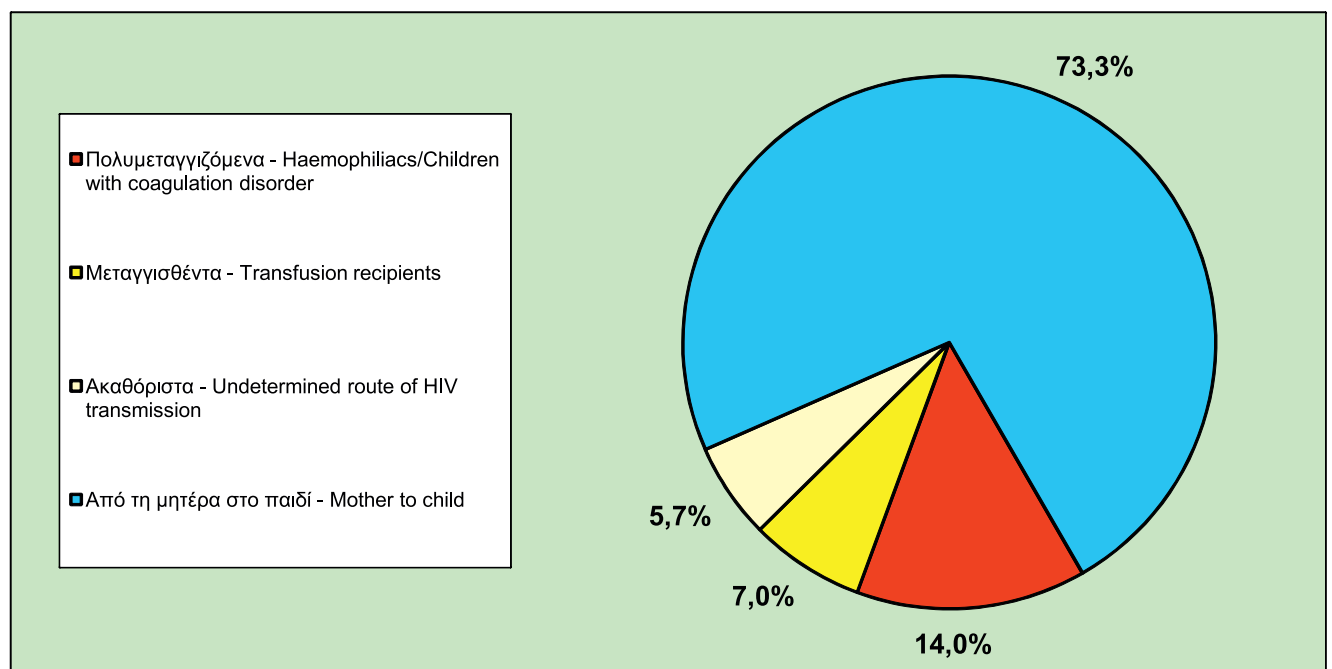
* Περιλαμβάνει και περιστατικά των οποίων το φύλο είναι άγνωστο

* Including cases of unknown gender

Σχήμα 8

Figure 8

Συνολικά δηλωθέντα HIV οροθετικά παιδιά, κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
Paediatric cases of HIV infection in Greece (by 31/12/2011) presented by transmission group



AIDS

Νέες περιπτώσεις AIDS

Το 2011 διαγνώστηκαν 83 νέες περιπτώσεις AIDS, εκ των οποίων 67 (80,7%) ήταν άνδρες και 16 (19,3%) γυναίκες (πίνακας 10). Από τις περιπτώσεις αυτές, οι 62 δηλώθηκαν για πρώτη φορά ως HIV+ το 2011. Το 50,6% των νέων περιπτώσεων AIDS ήταν άνδρες που είχαν σεξουαλικές επαφές με άλλους άνδρες, ενώ στο 34,9% των περιπτώσεων η μετάδοση είχε γίνει πιθανότατα μέσω της ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής (πίνακας 11). Η πλειονότητα των νέων περιπτώσεων AIDS αφορά ηλικίες μεγαλύτερες των 30 ετών κατά τη διάγνωση (πίνακας 12).

Newly diagnosed AIDS cases

In 2011, 83 new AIDS cases were diagnosed in Greece. Among them, 67 (80.7%) were males and 16 (19.3%) were females (table 10). Sixty-two cases were reported also as HIV positive in 2011. Sex between men accounted for 50.6% of newly diagnosed AIDS cases, while individuals that acquired HIV infection through heterosexual intercourse represented 34.9% of reported cases (table 11). Most of AIDS cases were older than 30 years old at the time of their diagnosis (table 12).

Πίνακας 10

Table 10

Νέες περιπτώσεις AIDS* κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2011 έως 31/12/2011
Newly diagnosed AIDS cases* in Greece, from 1/1/2011 to 31/12/2011, presented by gender

| Φύλο | N | % | Gender |
|----------|----|--------|---------|
| Άνδρες | 67 | (80,7) | Males |
| Γυναίκες | 16 | (19,3) | Females |
| Σύνολο | 83 | 100,0% | Total |

*Από τις 83 περιπτώσεις, οι 62 δηλώθηκαν ως HIV+ έχοντας ήδη εμφανίσει AIDS

*62 cases had already developed AIDS when they were reported as HIV positive

Πίνακας 11

Table 11

Νέες περιπτώσεις AIDS, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2011 έως 31/12/2011
Newly diagnosed AIDS cases by transmission group and gender reported in Greece from 1/1/2011 to 31/12/2011

| Κατηγορία μετάδοσης | Άνδρες - Males | | Γυναίκες - Females | | Σύνολο - Total | | Transmission group |
|---|----------------|--------|--------------------|--------|----------------|--------|---|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) | |
| Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες | 42 | (62,7) | - | - | 42 | (50,6) | Men who have sex with men (MSM) |
| Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών | 4 | (6,0) | 1 | (6,3) | 5 | (6,0) | Injecting Drug Users (IDUs) |
| Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) | Haemophiliacs/Individuals with coagulation disorder |
| Μεταγγισθέντες/είσες | 0 | (0,0) | 1 | (6,3) | 1 | (1,2) | Transfusion recipients |
| Ετεροφυλόφιλοι/ες | 15 | (22,3) | 14 | (87,4) | 29 | (34,9) | Heterosexuals |
| Κάθετη μετάδοση | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) | Mother to child |
| Ακαθόριστοι/ες | 6 | (9,0) | 0 | (0,0) | 6 | (7,3) | Undetermined |
| Σύνολο | 67 | 100% | 16 | 100% | 83 | 100% | Total |

Πίνακας 12

Table 12

Νέες περιπτώσεις AIDS, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, από 1/1/2011 έως 31/12/2011
Newly diagnosed AIDS cases by age group at diagnosis and gender reported in Greece from 1/1/2011 to 31/12/2011

| Ηλικιακή Ομάδα Age group | Άνδρες - Males | | Γυναίκες - Females | | Σύνολο - Total | |
|-----------------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) |
| 0 - 12 ετών - years old | 0 | (0,0) | 1 | (6,3) | 1 | (1,2) |
| 13 - 24 ετών - years old | 1 | (1,5) | 1 | (6,3) | 2 | (2,4) |
| 25 - 29 ετών - years old | 2 | (3,0) | 4 | (25,0) | 6 | (7,2) |
| 30 - 34 ετών - years old | 7 | (10,4) | 4 | (25,0) | 11 | (13,3) |
| 35 - 39 ετών - years old | 10 | (14,9) | 1 | (6,3) | 11 | (13,3) |
| 40 - 44 ετών - years old | 18 | (26,9) | 0 | (0,0) | 18 | (21,7) |
| 45 - 49 ετών - years old | 10 | (14,9) | 2 | (12,4) | 12 | (14,5) |
| 50 - 54 ετών - years old | 8 | (11,9) | 0 | (0,0) | 8 | (9,6) |
| 55 + ετών - years old | 11 | (16,5) | 3 | (18,7) | 14 | (16,8) |
| Άγνωστη - Unknown | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) |
| Σύνολο - Total | 67 | (100,0) | 16 | (100,0) | 83 | (100,0) |

Συνολικός αριθμός περιπτώσεων AIDS

Ο συνολικός αριθμός των περιπτώσεων AIDS που δηλώθηκαν στην Ελλάδα μέχρι την 31η Δεκεμβρίου του 2011, ανέρχεται σε 3254, εκ των οποίων 2741 (84,2%) ήταν άνδρες και 513 (15,8%) γυναίκες (πίνακας 13).

Η μεγάλη μείωση στην επίπτωση του AIDS που παρατηρήθηκε από το 1997 μέχρι το 2001 αποδίδεται στην εισαγωγή και ευρεία χορήγηση συνδυασμών εξαιρετικά αποτελεσματικών αντιρετροϊκών φαρμάκων (Highly Active Antiretroviral Therapy). Ο αριθμός των νέων περιπτώσεων AIDS τα τελευταία έτη, συμπεριλαμβανομένου του 2011, παραμένει χαμηλός (σχήμα 9 και 10). Αξίζει να σημειωθεί ότι μετά το 1997, η αξιολόγηση της πορείας των περιπτώσεων AIDS δεν αντανάκλα με ακρίβεια την επίπτωση της HIV λοίμωξης.

Cumulative number of AIDS cases

A total of 3254 AIDS cases have been diagnosed in Greece by December 31, 2011. Among them, 2741 (84.2%) were males and 513 (15.8%) were females (table 13).

The number of AIDS diagnoses fell substantially from 1997 until 2001 due to the introduction of Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART), and it has remained relatively low during recent years including 2011 (figures 9, 10). It should be noted that the advances in HIV/AIDS therapy since 1997 have diminished the ability of AIDS surveillance data to reveal trends in the incidence of HIV infection.

Πίνακας 13

Table 13

| Περιπτώσεις AIDS, κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011 | | | | | | |
|---|----------------|---------------|--------------------|---------------|----------------|----------------------|
| AIDS cases by year of diagnosis and gender diagnosed in Greece by 31/12/2011 | | | | | | |
| Έτος διάγνωσης Year of diagnosis | Άνδρες - Males | | Γυναίκες - Females | | Σύνολο - Total | Συχνότητα * Rate* |
| | N | (%) | N | (%) | N | |
| 1981 | 1 | (100,0) | 0 | (0,0) | 1 | 0,01 |
| 1982 | 2 | (100,0) | 0 | (0,0) | 2 | 0,02 |
| 1983 | 4 | (100,0) | 0 | (0,0) | 4 | 0,04 |
| 1984 | 5 | (100,0) | 0 | (0,0) | 5 | 0,05 |
| 1985 | 14 | (100,0) | 0 | (0,0) | 14 | 0,14 |
| 1986 | 25 | (100,0) | 0 | (0,0) | 25 | 0,25 |
| 1987 | 59 | (90,8) | 6 | (9,2) | 65 | 0,65 |
| 1988 | 66 | (91,7) | 6 | (8,3) | 72 | 0,72 |
| 1989 | 93 | (86,9) | 14 | (13,1) | 107 | 1,06 |
| 1990 | 126 | (88,1) | 17 | (11,9) | 143 | 1,41 |
| 1991 | 163 | (88,1) | 22 | (11,9) | 185 | 1,80 |
| 1992 | 167 | (87,4) | 24 | (12,6) | 191 | 1,84 |
| 1993 | 149 | (87,1) | 22 | (12,9) | 171 | 1,63 |
| 1994 | 184 | (85,2) | 32 | (14,8) | 216 | 2,05 |
| 1995 | 188 | (86,6) | 29 | (13,4) | 217 | 2,04 |
| 1996 | 193 | (81,8) | 43 | (18,2) | 236 | 2,20 |
| 1997 | 149 | (85,6) | 25 | (14,4) | 174 | 1,61 |
| 1998 | 110 | (86,6) | 17 | (13,4) | 127 | 1,17 |
| 1999 | 104 | (79,4) | 27 | (20,6) | 131 | 1,20 |
| 2000 | 113 | (85,6) | 19 | (14,4) | 132 | 1,21 |
| 2001 | 69 | (74,2) | 24 | (25,8) | 93 | 0,85 |
| 2002 | 81 | (81,8) | 18 | (18,2) | 99 | 0,90 |
| 2003 | 80 | (81,6) | 18 | (18,4) | 98 | 0,89 |
| 2004 | 73 | (83,0) | 15 | (17,0) | 88 | 0,80 |
| 2005 | 77 | (76,2) | 24 | (23,8) | 101 | 0,91 |
| 2006 | 64 | (71,9) | 25 | (28,1) | 89 | 0,80 |
| 2007 | 69 | (77,5) | 20 | (22,5) | 89 | 0,80 |
| 2008 | 90 | (89,1) | 11 | (10,9) | 101 | 0,90 |
| 2009 | 75 | (78,9) | 20 | (21,1) | 95 | 0,85 |
| 2009 | 81 | (81,0) | 19 | (19,0) | 100 | 0,89 |
| 2011 | 67 | (80,7) | 16 | (19,3) | 83 | 0,74 |
| Σύνολο - Total | 2741 | (84,2) | 513 | (15,8) | 3254 | |

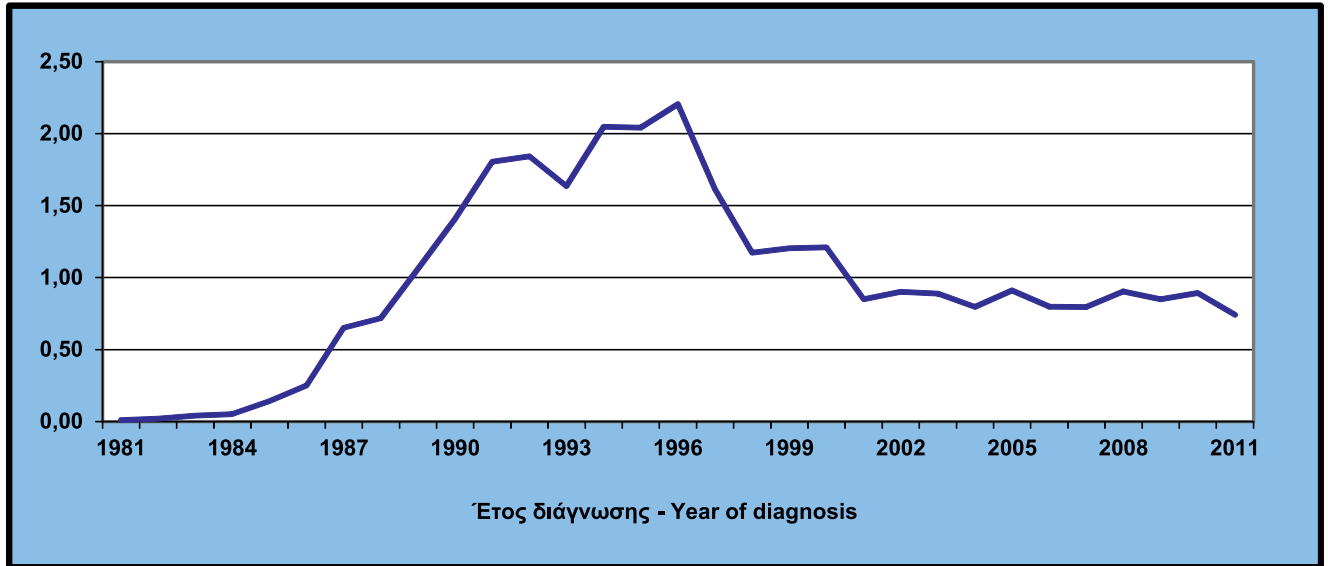
* ανά 100.000 πληθυσμού

*per 100,000 population

Σχήμα 9

Figure 9

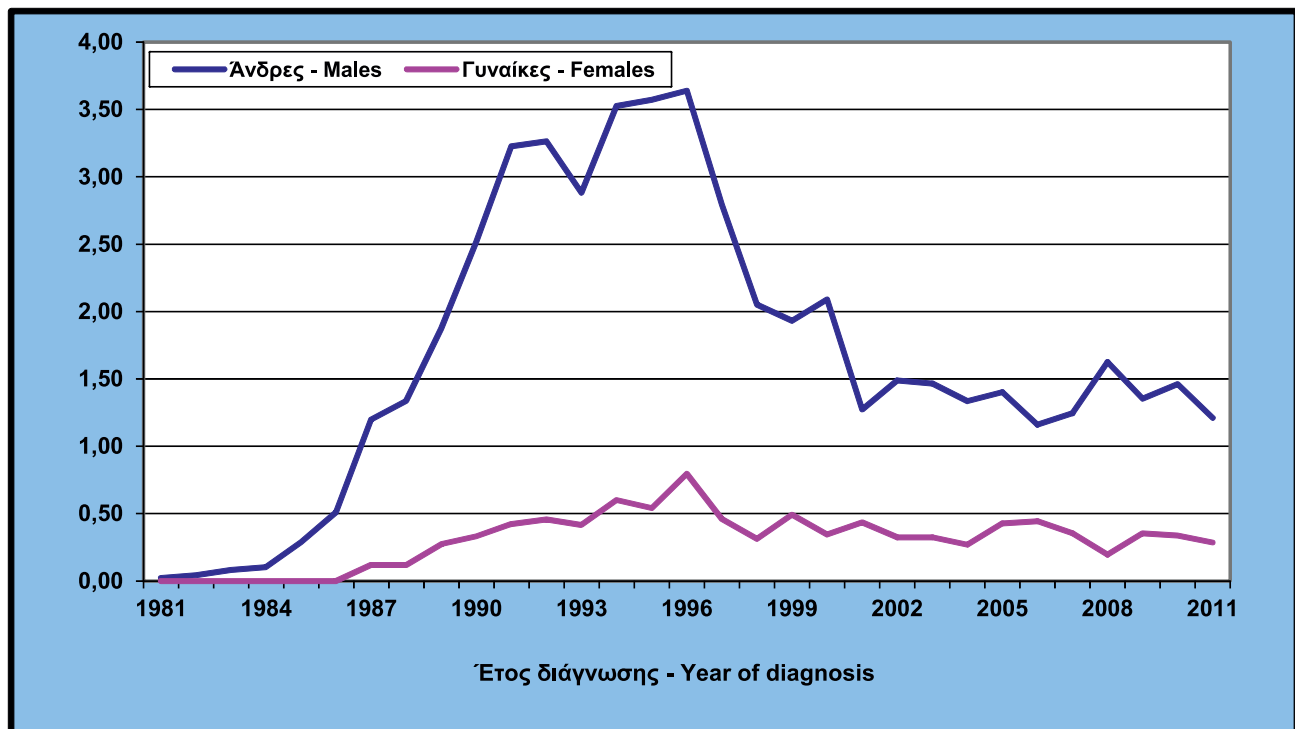
Περιπτώσεις AIDS ανά 100.000 πληθυσμού στην Ελλάδα
AIDS cases diagnosed in Greece per 100,000 population



Σχήμα 10

Figure 10

Περιπτώσεις AIDS ανά 100.000 πληθυσμού κατά έτος διάγνωσης και κατά φύλο στην Ελλάδα
AIDS cases in Greece per 100,000 population presented by year of diagnosis and gender



Κατηγορίες μετάδοσης περιπτώσεων AIDS

Ως κυριότερος τρόπος μετάδοσης του HIV σε άτομα που έχουν εμφανίσει AIDS, αναφέρεται η σεξουαλική επαφή μεταξύ ανδρών (56,3%) και ακολουθεί η ετεροφυλοφιλική (για άνδρες και γυναίκες) σεξουαλική επαφή (25,8%). Οι ασθενείς με AIDS, οι οποίοι μολύνθηκαν μέσω άλλων τρόπων μετάδοσης, αποτελούν μικρό ποσοστό. Οι περιπτώσεις για τις οποίες δεν ήταν δυνατό να προσδιοριστεί ο πιθανός τρόπος μόλυνσης, ανέρχονται στο 7,5% (πίνακας 14, σχήμα 11).

Transmission modes of AIDS cases

Men who have sex with men comprised the highest proportion of AIDS cases (56.3%), followed by AIDS patients who had been infected heterosexually (25.8%). Among AIDS cases, the reported transmission of HIV via other routes remains limited. For 7.5% of AIDS cases, the route of HIV transmission has not been clarified (table 14, figure 11).

Πίνακας 14

Table 14

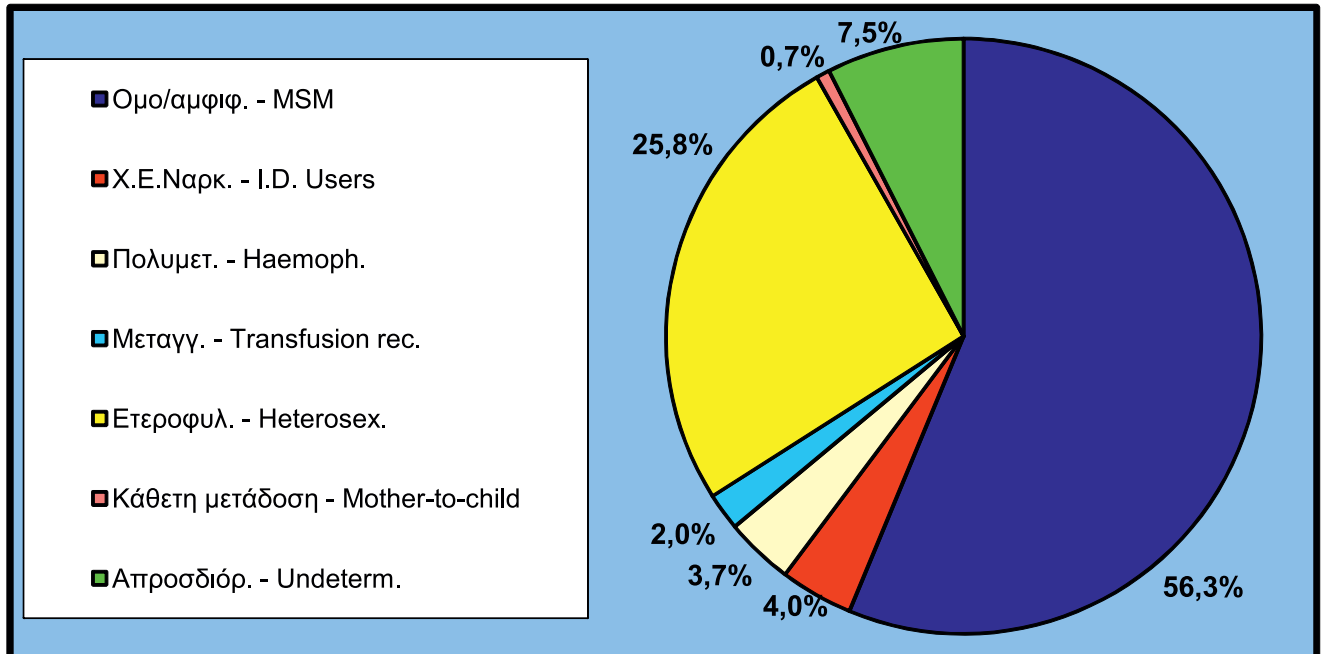
Περιπτώσεις AIDS, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
AIDS cases by transmission group and gender reported in Greece by 31/12/2011

| Κατηγορία Μετάδοσης | Άνδρες - Males | | Γυναίκες - Females | | Σύνολο - Total | | Transmission group |
|--|----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|-------------|--|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) | |
| Ομο/αμφιφυλόφιλοι άνδρες | 1831 | (66,8) | - | - | 1831 | (56,3) | Men who have sex with men (MSM) |
| Χρήστες Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών | 102 | (3,7) | 27 | (5,3) | 129 | (4,0) | Injecting Drug Users (IDUs) |
| Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος | 116 | (4,2) | 5 | (1,0) | 121 | (3,7) | Haemophiliacs/Individuals with coagulation disorder |
| Μεταγγισθέντες/είσες | 35 | (1,3) | 31 | (6,0) | 66 | (2,0) | Transfusion recipients |
| Ετεροφυλόφιλοι/ες | 428 | (15,7) | 412 | (80,3) | 840 | (25,8) | Heterosexuals |
| Κάθετη μετάδοση | 12 | (0,4) | 12 | (2,3) | 24 | (0,7) | Mother to child |
| Ακαθόριστοι/ες | 217 | (7,9) | 26 | (5,1) | 243 | (7,5) | Undetermined |
| Σύνολο | 2741 | 100% | 513 | 100% | 3254 | 100% | Total |

Σχήμα 11

Figure 11

Περιπτώσεις AIDS κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι 31/12/2011
AIDS cases by transmission group reported in Greece by 31/12/2011



Ηλικιακές ομάδες

Η πλειοψηφία των περιπτώσεων AIDS ήταν ηλικίας μεταξύ 30 και 49 ετών κατά τη διάγνωση του συνδρόμου (πίνακας 15, σχήμα 12).

Age groups

The majority of AIDS cases were aged between 30 and 49 years old at the time they were diagnosed (table 15, figure 12).

Πίνακας 15

Table 15

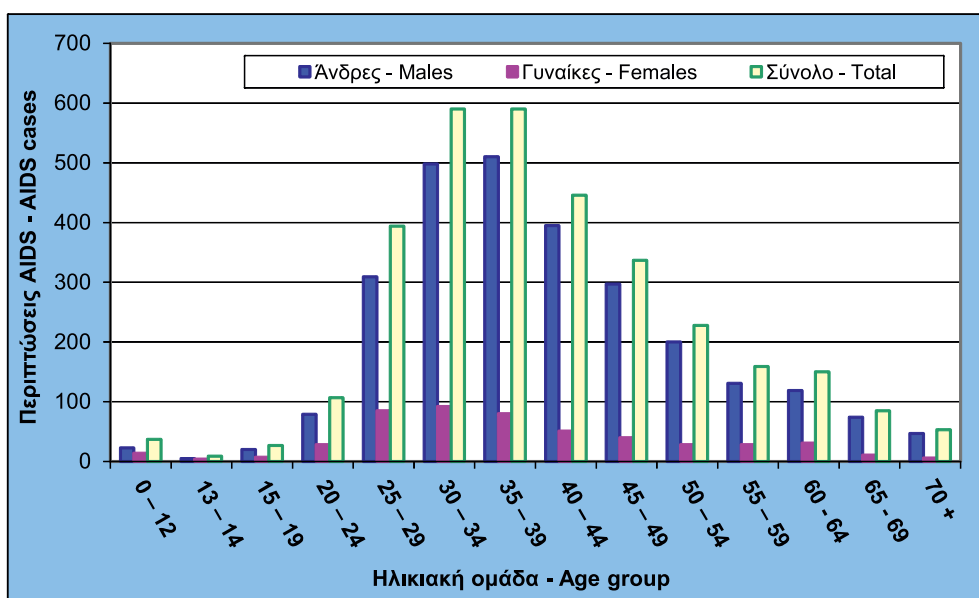
Περιπτώσεις AIDS, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
AIDS cases by age group at diagnosis and gender reported in Greece by 31/12/2011

| Ηλικιακή Ομάδα Age group | Άνδρες - Males | | Γυναίκες - Females | | Σύνολο - Total | |
|-----------------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) |
| 0 - 12 ετών - years old | 23 | (0,8) | 14 | (2,7) | 37 | (1,1) |
| 13 - 14 ετών - years old | 5 | (0,2) | 4 | (0,8) | 9 | (0,3) |
| 15 - 19 ετών - years old | 20 | (0,7) | 7 | (1,4) | 27 | (0,8) |
| 20 - 24 ετών - years old | 79 | (3,0) | 28 | (5,4) | 107 | (3,3) |
| 25 - 29 ετών - years old | 309 | (11,3) | 85 | (16,6) | 394 | (12,1) |
| 30 - 34 ετών - years old | 498 | (18,2) | 92 | (17,9) | 590 | (18,1) |
| 35 - 39 ετών - years old | 510 | (18,6) | 80 | (15,6) | 590 | (18,1) |
| 40 - 44 ετών - years old | 395 | (14,4) | 51 | (9,9) | 446 | (13,7) |
| 45 - 49 ετών - years old | 297 | (10,8) | 40 | (7,8) | 337 | (10,4) |
| 50 - 54 ετών - years old | 200 | (7,3) | 28 | (5,5) | 228 | (7,0) |
| 55 - 59 ετών - years old | 131 | (4,8) | 28 | (5,5) | 159 | (5,0) |
| 60 - 64 ετών - years old | 119 | (4,3) | 31 | (6,0) | 150 | (4,6) |
| 65 - 69 ετών - years old | 74 | (2,7) | 11 | (2,1) | 85 | (2,6) |
| 70 + ετών - years old | 47 | (1,7) | 6 | (1,2) | 53 | (1,6) |
| Άγνωστη - Unknown | 34 | (1,2) | 8 | (1,6) | 42 | (1,3) |
| Σύνολο - Total | 2741 | (100,0) | 513 | (100,0) | 3254 | (100,0) |

Σχήμα 12

Figure 12

Περιπτώσεις AIDS, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
AIDS cases by age group at diagnosis and gender reported in Greece by 31/12/2011



Ενδεικτικές νόσοι

Το 2011, οι τρεις συχνότερα εμφανιζόμενες ενδεικτικές νόσοι κατά τη διάγνωση των ασθενών με AIDS, ήταν η πνευμονία από *Pneumocystis carinii* (35,5%), το σύνδρομο απίσχνωσης (22,4%) και το σάρκωμα Kaposi (11,8%).

Indicative diseases

Most of AIDS cases diagnosed in 2011 had experienced pneumonia from *Pneumocystis carinii* (35.5%), HIV wasting syndrome (22.4%), and Kaposi sarcoma (11.8%) as the AIDS defining illness.

Περιπτώσεις AIDS στον παιδικό πληθυσμό

Ο συνολικός αριθμός των περιπτώσεων AIDS σε παιδιά παραμένει χαμηλός στην Ελλάδα (πίνακας 16). Σε σύνολο 37 παιδιών με AIDS, το 64,9% έχουν μολυνθεί από τη μητέρα τους (πίνακας 17, σχήμα 13).

Paediatric AIDS cases

The total number of paediatric AIDS cases remains low in Greece (table 16). Of 37 cases in total, 64.9% have been infected through mother-to-child transmission (table 17, figure 13).

Πίνακας 16

Table 16

Περιπτώσεις AIDS σε παιδιά, κατά ηλικιακή ομάδα κατά τη διάγνωση και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
Paediatric AIDS cases by age group at diagnosis and gender reported in Greece by 31/12/2011

| Ηλικιακή Ομάδα Age group | Αγόρια - Males | | Κορίτσια - Females | | Σύνολο - Total | |
|-----------------------------|----------------|---------|--------------------|---------|----------------|---------|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) |
| 0 - 11 μηνών - mths | 6 | (26,1) | 4 | (28,6) | 10 | (27,0) |
| 1 - 4 ετών - years old | 8 | (34,8) | 7 | (50,0) | 15 | (40,6) |
| 5 - 9 ετών - years old | 1 | (4,3) | 3 | (21,4) | 4 | (10,8) |
| 10 - 12 ετών - years old | 8 | (34,8) | 0 | (0,0) | 8 | (21,6) |
| Σύνολο - Total | 23 | (100,0) | 14 | (100,0) | 37 | (100,0) |

Πίνακας 17

Table 17

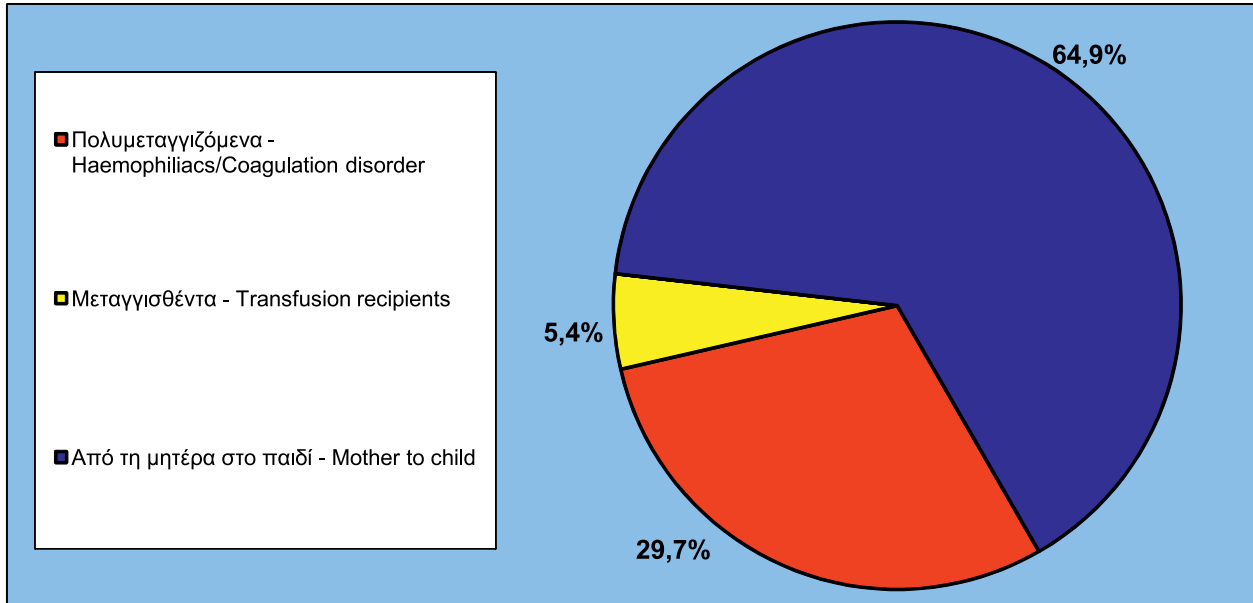
Περιπτώσεις παιδιών με AIDS, κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011
Paediatric AIDS cases by transmission group and gender reported in Greece by 31/12/2011

| Κατηγορία μετάδοσης | Αγόρια Males | | Κορίτσια Females | | Σύνολο Total | | Transmission group |
|-------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------|-----------------|--------|------------------------------------|
| | N | (%) | N | (%) | N | (%) | |
| Πολυμεταγγιζόμενα | 11 | (47,8) | 0 | (0,0) | 11 | (29,7) | Haemophiliacs/Coagulation disorder |
| Μεταγγισθέντα | 0 | (0,0) | 2 | (14,3) | 2 | (5,4) | Transfusion recipients |
| Ακαθόριστα | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) | 0 | (0,0) | Undetermined |
| Από τη μητέρα στο παιδί | 12 | (52,2) | 12 | (85,7) | 24 | (64,9) | Mother - to - child |
| Σύνολο | 23 | 100% | 14 | 100% | 37 | 100% | Total |

Σχήμα 13

Figure 13

Περιπτώσεις παιδιών με AIDS κατά κατηγορία μετάδοσης στην Ελλάδα μέχρι τις 31/12/2011
Paediatric AIDS cases by transmission group reported in Greece by 31/12/2011



Θάνατοι σε άτομα με AIDS

Ο αριθμός των θανάτων σε ασθενείς με AIDS το 2011, ανέρχεται σε 47 άτομα. Η πλειοψηφία των ασθενών με AIDS που έχουν αποβιώσει, είναι άνδρες, γεγονός που αντανακλά τη μεγάλη εκατοστιαία αναλογία των ανδρών επί του συνόλου των ατόμων που έχουν διαγνωσθεί με AIDS (πίνακας 18).

Η σημαντική μείωση στον αριθμό των θανάτων, η οποία ξεκίνησε το 1997, οφείλεται στη εισαγωγή των HAART θεραπειών, οι οποίες καθυστερούν σημαντικά την εξέλιξη της νόσου (σχήμα 14).

Deaths of AIDS cases

Among AIDS cases, 47 persons died in 2011. Totally, most deaths have been observed in males reflecting the high percentage of men among AIDS patients (table 18).

The significant decline in the number of deaths observed after 1997 is attributed to the widespread administration of combinational antiretroviral therapy, which improved survival of HIV infected individuals (figure 14).

Πίνακας 18

Table 18

Δηλωθέντες θάνατοι σε ασθενείς με AIDS, κατά έτος θανάτου και κατά φύλο στην Ελλάδα, μέχρι 31/12/2011

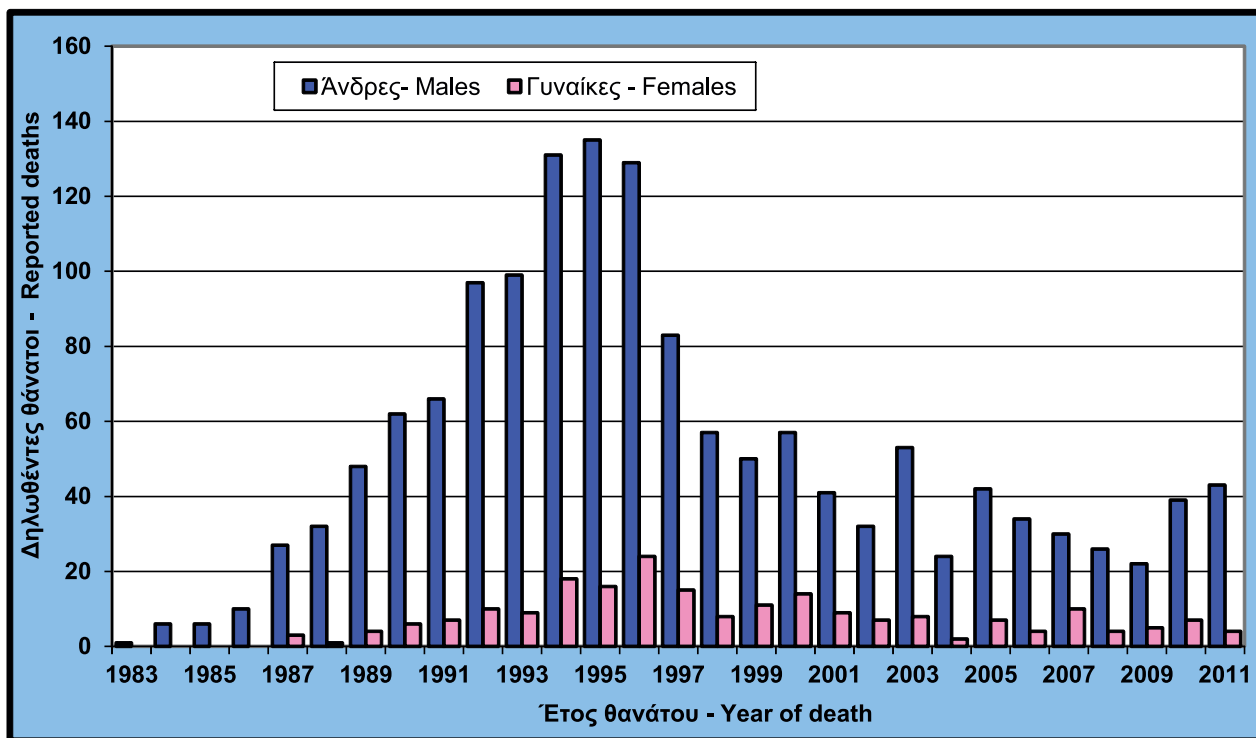
Deaths among AIDS cases by year of death and gender reported in Greece by 31/12/2011

| Έτος θανάτου Year of death | Άνδρες - Males | | Γυναίκες - Females | | Σύνολο Total N |
|-------------------------------|----------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------|
| | N | (%) | N | (%) | |
| 1983 | 1 | (100,0) | 0 | (0,0) | 1 |
| 1984 | 6 | (100,0) | 0 | (0,0) | 6 |
| 1985 | 6 | (100,0) | 0 | (0,0) | 6 |
| 1986 | 10 | (100,0) | 0 | (0,0) | 10 |
| 1987 | 27 | (90,0) | 3 | (10,0) | 30 |
| 1988 | 32 | (97,0) | 1 | (3,0) | 33 |
| 1989 | 48 | (92,3) | 4 | (7,7) | 52 |
| 1990 | 62 | (91,2) | 6 | (8,8) | 68 |
| 1991 | 66 | (90,4) | 7 | (9,6) | 73 |
| 1992 | 97 | (90,7) | 10 | (9,3) | 107 |
| 1993 | 99 | (91,7) | 9 | (8,3) | 108 |
| 1994 | 131 | (87,9) | 18 | (12,1) | 149 |
| 1995 | 135 | (89,4) | 16 | (10,6) | 151 |
| 1996 | 129 | (84,3) | 24 | (15,7) | 153 |
| 1997 | 83 | (84,7) | 15 | (15,3) | 98 |
| 1998 | 57 | (87,7) | 8 | (12,3) | 65 |
| 1999 | 50 | (82,0) | 11 | (18,0) | 61 |
| 2000 | 57 | (80,3) | 14 | (19,7) | 71 |
| 2001 | 41 | (82,0) | 9 | (18,0) | 50 |
| 2002 | 32 | (82,1) | 7 | (17,9) | 39 |
| 2003 | 53 | (86,9) | 8 | (13,1) | 61 |
| 2004 | 24 | (92,3) | 2 | (7,7) | 26 |
| 2005 | 42 | (85,7) | 7 | (14,3) | 49 |
| 2006 | 34 | (89,5) | 4 | (10,5) | 38 |
| 2007 | 30 | (75,0) | 10 | (25,0) | 40 |
| 2008 | 26 | (86,7) | 4 | (13,3) | 30 |
| 2009 | 22 | (81,5) | 5 | (18,5) | 27 |
| 2010 | 39 | (84,8) | 7 | (15,2) | 46 |
| 2011 | 43 | (91,5) | 4 | (8,5) | 47 |
| Άγνωστο / Unknown | 14 | (73,7) | 5 | (26,3) | 19 |
| Σύνολο - Total | 1496 | (87,3) | 218 | (12,7) | 1714 |

Σχήμα 14

Figure 14

Δηλωθέντες θάνατοι σε ασθενείς με AIDS, κατά έτος θανάτου και κατά φύλο στην Ελλάδα
Deaths among AIDS cases by year of death and gender reported in Greece



Τεχνικές Παρατηρήσεις

Technical Notes

Τεχνικές Παρατηρήσεις

Συλλογή και διαχείριση δεδομένων

Η αποστολή των δηλώσεων γίνεται από τις Μονάδες Λοιμώξεων, τα Κέντρα Αναφοράς και τα Νοσοκομεία της χώρας. Τα δεδομένα καταγράφονται κεντρικά στο Γραφείο HIV λοίμωξης και Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Νοσημάτων του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων. Οι δηλώσεις αποστέλλονται καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, τα αποτελέσματα, όμως, παρουσιάζονται σε ετήσια βάση και υπόκεινται σε διορθώσεις, συμπληρώσεις και αλλαγές, σύμφωνα με τα εκάστοτε διαθέσιμα δεδομένα. Για τις δηλώσεις των περιστατικών, χρησιμοποιούνται καθορισμένες ενιαίες φόρμες, μέσω των οποίων εξασφαλίζεται η ομοιογένεια των δεδομένων.

AIDS: Η δήλωση των περιπτώσεων AIDS ξεκίνησε στην Ελλάδα το 1984. Είναι ανώνυμη, απόρρητη και υποχρεωτική, σύμφωνα με την Υπουργική απόφαση Α1/6122/19-9-1986. Η δήλωση γίνεται με τη χρησιμοποίηση των αρχικών ονοματεπωνύμου και της ημερομηνίας γέννησης ως αναγνωριστικών προσωπικών στοιχείων, και με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται ο έλεγχος για πιθανές διπλοεγγραφές.

HIV: Η δήλωση των HIV οροθετικών ατόμων ξεκίνησε στην Ελλάδα το 1998. Είναι ανώνυμη, απόρρητη και υποχρεωτική, σύμφωνα με την Υπουργική απόφαση Β1/5295/7-8-1998. Το συγκεκριμένο μέτρο για την επιδημιολογική επιτήρηση της HIV λοίμωξης ξεκίνησε σε ευρωπαϊκό επίπεδο τον Ιανουάριο του 1999. Η δήλωση των οροθετικών ατόμων γίνεται με τη χρήση προσωπικών αναγνωριστικών όπως και στις περιπτώσεις AIDS. Παρόλα αυτά, η εγγενής αδυναμία της σωστής και ακριβούς καταγραφής αυτών των αναγνωριστικών οδηγεί στην ύπαρξη διπλοεγγραφών που δεν μπορούν να ανιχνευθούν.

Για λόγους επιδημιολογικής επιτήρησης, στατιστικής επεξεργασίας και προσδιορισμού των διαχρονικών τάσεων, έγινε αναδρομική συλλογή των διαθέσιμων στοιχείων για τις περιπτώσεις που η οροθετικότητα διαπιστώθηκε πριν το 1998. Η προσπάθεια αυτή ολοκληρώθηκε μέσα στο 1999 με τη συνεργασία των Κέντρων Αναφοράς και των Μονάδων Λοιμώξεων της χώρας.

Ορισμοί

AIDS: Οι περιπτώσεις AIDS που παρουσιάζονται στο δελτίο αυτό αξιολογούνται βάσει του ευρωπαϊκού ορισμού του AIDS. Ο ορισμός αυτός αρχικά δημοσιεύθηκε το Σεπτέμβριο του 1982¹ και αναθεωρήθηκε τον Ιούνιο του 1985^{2,3} και τον Αύγουστο του 1987^{4,5}. Για τους εφήβους και ενήλικες (ηλικίας 13 ετών και άνω), ο ορισμός αναθεωρήθηκε τον Ιανουάριο του 1993^{6,7}. Η διαφορά σε σχέση με τον αντίστοιχο ορισμό που ισχύει στις ΗΠΑ είναι ότι δεν χρησιμοποιείται ως κριτήριο ο αριθμός των CD4 λεμφοκυττάρων. Για τα παιδιά, ο ορισμός που χρησιμοποιείται στην Ευρώπη είναι ουσιαστικά ο ίδιος με αυτόν στις ΗΠΑ⁸.

Technical Notes

Data collection and management

Data are reported from all Infectious Diseases Units (IDU), Reference Centres and Hospitals. Data are recorded and managed by the Office of HIV infection and Sexually Transmitted Diseases of the Hellenic Center for Disease Control and Prevention. Reporting is available in real time, though the data are presented annually. Results are subject to changes and modifications depending on current available data. A pre-specified standard form is used for all reports in order to achieve the homogeneity of reported data.

AIDS: AIDS case reporting was implemented in Greece in 1984. It is anonymous, confidential and mandatory by law Α1/6122/19-9-1986. The first two characters of the first name and the surname as well as the patient's date of birth are used as personal identifiers to achieve possible elimination of duplicate reports.

HIV: HIV case reporting was implemented in Greece in 1998. It is anonymous, confidential and mandatory by law Β1/5295/7-8-1998. The new surveillance system for monitoring HIV infection was implemented at European level in January 1999. The first characters of name or the birth date are used as personal identifiers. Improper use of such identifiers results in inaccurate case counts.

For surveillance and trend analysis purposes, cases of HIV infection identified prior to 1998, have also been retrospectively collected. This effort has been completed in 1999 with the cooperation of the AIDS Reference Centres and Infectious Diseases Units.

Case definitions

AIDS: AIDS cases presented in this report meet the European AIDS case definition, which was originally published in September 1982¹ and revised in June 1985^{2,3} and August 1987^{4,5}. For adults and adolescents (aged 13 years and over), the European case definition was further revised in January 1993^{6,7}. This definition is not based on CD4 cell count in contrast to the definition used in the USA. The paediatric definition adopted in Europe is essentially the same as the one used in the USA⁸.

Για τους σκοπούς της καταγραφής, από τη στιγμή που ένα HIV οροθετικό άτομο πληρεί τα κριτήρια του Ευρωπαϊκού ορισμού του AIDS (κατηγορία C-CDC/1993), παραμένει σ' αυτήν την κατηγορία ανεξάρτητα από τη μελλοντική κλινική του κατάσταση.

HIV: Για τους σκοπούς της επιδημιολογικής επιτήρησης, οι περιπτώσεις HIV ορίζονται βάσει εργαστηριακών κριτηρίων (απόφαση Ευρωπαϊκής Επιτροπής 28/IV/2008). Οι περιπτώσεις AIDS περιλαμβάνονται στα HIV οροθετικά άτομα. Για τα παιδιά ηλικίας κάτω των 18 μηνών, χρειάζεται τουλάχιστον μια άμεση δοκιμασία ανίχνευσης του ιού. Έφηβοι και ενήλικες θεωρούνται τα άτομα ηλικίας ίσης ή μεγαλύτερης των 13 ετών, ενώ παιδιατρικά περιστατικά θεωρούνται άτομα ηλικίας μικρότερης των 13 ετών.

Εγκυρότητα - Πληρότητα δεδομένων

Περιπτώσεις AIDS και HIV οροθετικά άτομα υπό αγωγή: λόγω της συστηματικής και διαχρονικής παρακολούθησης των ασθενών στις Μονάδες Λοιμώξεων, τα δεδομένα που αφορούν στο σύνολο των ατόμων που βρίσκονται υπό αντιρετροϊκή αγωγή εμφανίζουν μεγάλη εγκυρότητα και ακρίβεια. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι ασθενείς βρίσκονται σε συνεχή επικοινωνία με τους θεράποντες ιατρούς, γεγονός που καθιστά δυνατή την επιβεβαίωση ή διόρθωση των δεδομένων.

Καμία διόρθωση δεν έχει γίνει για τις περιπτώσεις AIDS που δεν θα δηλωθούν ποτέ. Το ποσοστό πληρότητας των δεδομένων στην Ελλάδα είναι εξαιρετικά υψηλό λόγω της ελεγχόμενης νοσοκομειακής χορήγησης της αντιρετροϊκής θεραπείας.

HIV: Τα στοιχεία που αφορούν στις δηλώσεις οροθετικών ατόμων δεν μπορούν να ελεγχθούν ως προς την εγκυρότητα και την ακρίβειά τους. Η συλλογή των στοιχείων γίνεται τις περισσότερες φορές με την διαδοχική συμμετοχή ιδιωτικών εργαστηρίων, νοσοκομείων και κέντρων αναφοράς, γεγονός που αυξάνει την πιθανότητα ύπαρξης σφαλμάτων στα συλλεγόμενα δεδομένα. Επιπλέον, η χρήση των αναγνωριστικών βασίζεται μόνο στην καλή συνεργασία και ειλικρίνεια των εξεταζομένων, πράγμα που δεν είναι πάντα εφικτό. Συνεπώς, άμεσο αποτέλεσμα όλων των παραπάνω είναι η ύπαρξη διπλοεγγραφών και ελλিপών ή λανθασμένων στοιχείων.

Καμία διόρθωση δεν έχει γίνει σχετικά με τα περιστατικά που δεν δηλώνονται, και, κυρίως, για τα περιστατικά η οροθετικότητα των οποίων δεν είναι γνωστή ούτε στους ίδιους τους ασθενείς. Συνεπώς, η πληρότητα των δηλώσεων δεν μπορεί να εξακριβωθεί.

For surveillance purposes, once an HIV positive person meets the criteria of the European AIDS case definition (category C-CDC/1993), remains in this category irrespective of his/her future clinical condition.

HIV: The case definition of HIV infection is based on laboratory criteria (Commission decision of 28/IV/2008). AIDS cases are included within the cases of HIV infection, and, thus, the two datasets partially overlap. For children aged less than 18 months at diagnosis, at least one test of direct detection of HIV is required. Adult/adolescent cases are persons aged 13 years or over, and paediatric cases those below 13 years old.

Data validity and completeness

AIDS and HIV cases under treatment: due to the secular and intense monitoring of such cases at the IDU, the corresponding data are considered reliable and accurate. This is attributed to the ongoing interaction and communication between patients and their physicians, which permits the disclosure of valuable epidemiological information, and, consequently, real time corrections and validations of reported data.

No adjustment is made for AIDS cases that will never be reported (under-reporting). However, completeness of the reported data is considered extremely high in Greece because of the provision of antiretroviral drugs exclusively at hospitals.

HIV: The accuracy and reliability of HIV infection cases cannot be easily checked. The data collection process involves non-state laboratories, hospitals and reference centers, which increases the probability of errors. Furthermore, the use of personal identifiers is based on the proper and sincere cooperation with the tested individuals, which should not always be considered as true. Therefore, duplicates, missing or incorrect data are in fact present.

No adjustment for unreported cases, including those who are unaware of their serological status, is performed. Thus, the completeness of data reporting cannot be estimated.

Επιδημιολογική επιτήρηση

Η δήλωση των περιπτώσεων AIDS αποτελούσε τον κυριότερο τρόπο παρακολούθησης της HIV λοίμωξης στις χώρες του δυτικού κόσμου, όπως και στην Ελλάδα. Ωστόσο, η χρήση των νέων ισχυρών και αποτελεσματικών αντιρετροϊκών θεραπειών που καθυστερούν την εμφάνιση του AIDS, καθιστά αναγκαία την επέκταση του επιδημιολογικού συστήματος με τη δήλωση των HIV οροθετικών ατόμων. Η καταγραφή των HIV οροθετικών ατόμων, συγκρινόμενη με την καταγραφή των περιπτώσεων AIDS, παρέχει πληροφορίες που αφορούν σε πιο πρόσφατες μολύνσεις. Η δήλωση των HIV οροθετικών ατόμων αποδεικνύεται εξαιρετικά χρήσιμη στην παρακολούθηση της επιδημίας και στο σχεδιασμό των υπηρεσιών υγείας και φροντίδας των ατόμων με HIV λοίμωξη.

Κατηγορίες μετάδοσης

Εάν αναφέρονται περισσότερες από μία πιθανές πηγές μόλυνσης για ένα περιστατικό, καταγράφεται μόνο ο πλέον πιθανός τρόπος μόλυνσης βάσει συγκεκριμένων κανόνων ιεράρχησης.

Για την ταξινόμηση των περιπτώσεων που μολύνθηκαν μέσω της ετεροφυλοφιλικής σεξουαλικής επαφής, δεν υπάρχει αυστηρή ιεραρχία. Καταγράφεται ο πιο πιθανός τρόπος μετάδοσης, σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχουν οι θεράποντες ιατροί.

Παρουσίαση δεδομένων

Η παρουσίαση των δεδομένων γίνεται με τη χρήση πινάκων και σχημάτων ανά έτος, φύλο, κατηγορία μετάδοσης και ηλικιακή ομάδα.

AIDS: η επεξεργασία των στοιχείων γίνεται με βάση το έτος διάγνωσης.

HIV: η επεξεργασία των δεδομένων για όλες τις ηλικιακές ομάδες γίνεται με βάση το έτος δήλωσης διότι τα περιστατικά στα οποία είναι γνωστή επακριβώς η ορομετατροπή είναι ελάχιστα.

Τα ήδη δημοσιευμένα στοιχεία ενδέχεται να τροποποιούνται σύμφωνα με τις νέες πληροφορίες που συλλέγονται. Για παράδειγμα, είναι πιθανό να επαναταξινομηθούν περιπτώσεις που είχαν χαρακτηριστεί αρχικά ως "απροσδιόριστες", εάν προκύψουν αξιόπιστες πληροφορίες στη συνέχεια. Προσπάθειες για τη συλλογή πληροφοριών όσον αφορά την κατηγορία μετάδοσης ήδη δημοσιευμένων στοιχείων που έχουν χαρακτηριστεί ως "ακαθόριστα", γίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Surveillance

AIDS case reporting has been the cornerstone for monitoring the HIV epidemic in the countries of the western world including Greece. However, the use of highly active antiretroviral therapies, which delays the onset of AIDS, necessitates the expansion of the existing surveillance system adopting HIV case reporting. This new system provides information on recently infected (and diagnosed) cases. Thus, HIV case reporting becomes increasingly helpful for monitoring the HIV epidemic. Collected information on diagnosed cases is essential for planning and evaluating the care of HIV infected persons.

Transmission categories

In case of more than one routes of HIV transmission are reported, the most likely risk factor is selected based on a presumed hierarchical order of probability.

For the classification of heterosexually infected cases, there is no strict hierarchy. The most probable way of transmission is recorded, according to the information given by the attendant physicians.

Data presentation

Tables and figures by year, gender, transmission category and age group, are used for data presentation.

AIDS: AIDS data are presented by year of diagnosis.

HIV: HIV data for all age groups are presented by year of report, since the accurate date of HIV seroconversion is unknown.

Previously reported data are continuously updated. For instance, cases classified initially as undetermined, they might be reclassified if new information is retrieved in the future. Follow-up of previously reported cases classified as undetermined is conducted routinely.

Βιβλιογραφία - References

1. Centers for Disease Control. Update on acquired immune deficiency syndrome (AIDS) - United States. Morbidity and Mortality Weekly Report, 1982; 31: 507-14.
2. Centers for Disease Control. Revision of the case definition of acquired immunodeficiency syndrome for national reporting - United States. Morbidity and Mortality Weekly Report, 1985; 34: 373-5.
3. World Health Organization. WHO/CDC case definition for AIDS. Weekly Epidemiological Record, 1986; 61: 69-72.
4. Centers for Disease Control. Revision of the CDC surveillance case definition for acquired immunodeficiency syndrome. Morbidity and Mortality Weekly Report, 1987; 36: no1S.
5. World Health Organization. 1987 revision of CDC/WHO case definition for AIDS. Weekly Epidemiological Record, 1988; 63: 1-7.
6. Ancelle-Park R. Expanded European AIDS case definition. Lancet, 1993; 341: 441.
7. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. 1993 revision of the European AIDS surveillance case definition. AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report, 1993; no 37: 23-28.
8. European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. European case definition for AIDS surveillance in children - revision 1995. HIV/AIDS Surveillance in Europe, Quarterly Report, 1995; no 48: 46-53.